



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ : - amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૨૮/૦૨/૨૦૨૫
હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૬ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫) માન્ય ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫ : સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	તારીખ	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	૦૪/૦૩	૦૫/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૪	૩૫.૧	૩૬.૧	૩૭.૦	૩૮.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સ.ગ્ર)	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪
૧૫.૯	૧૭.૨	૧૭.૧	૧૭.૪	૧૯.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સ.ગ્ર)	૧૯	૧૯	૧૮	૧૯	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૦	૮૦	૭૨	૭૭	૬૮	સવારના ભજના ટકા	૫૫	૫૫	૫૫	૫૫	૪૫
૨૩	૨૧	૨૦	૧૬	૧૯	બપોરબાદના ભજના ટકા	૨૦	૨૦	૨૦	૨૫	૨૦
૪.૮	૩.૯	૩.૬	૨.૪	૩.૭	પવનના ગાત (કિમી/કલાક)	૯	૯	૧૧	૧૦	૧૩
૩૬૦	૨૭૦	૩૪૦	૨૫૦	૧૬૦	પવનની દિશા	૩૪૫	૩૩૭	૩૫૩	૨	૫

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જૂનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ થી ૦૫/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૫ થી તા. ૧૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

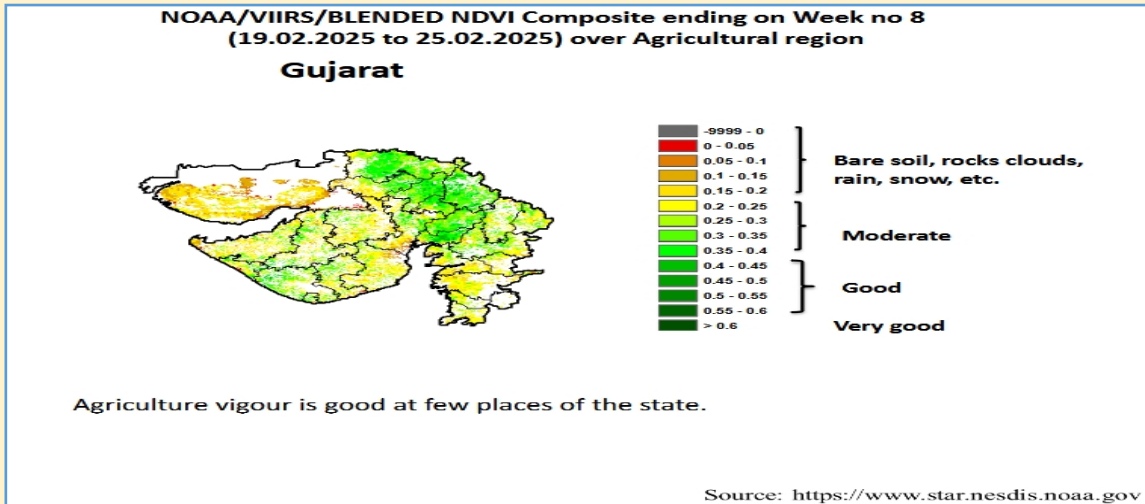
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ શિયાળું પાકોમાં, દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

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

❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચૂસીયા જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મગફળીમાં ચૂસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે

			૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
ઘઉં	પોંક / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોફફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	પોપટાં વિકાસ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું મગના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળું મગના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું અડદના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળું અડદના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું તલના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.

			પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ : - amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023 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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૮/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૬ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫) માન્ય ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫ : સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	તારીખ	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	૦૪/૦૩	૦૫/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૩	૩૪.૫	૩૫.૫	૩૬.૫	૩૬.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૪	૩૩
૧૫.૫	૧૬.૨	૧૮.૦	૧૭.૨	૧૭.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૯	૧૯	૧૮
ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૦	૭૬	૪૨	૭૨	૫૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૭૫	૭૫	૭૫	૬૫
૩૬	૫૦	૩૭	૫૧	૪૬	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫	૩૦
૧.૯	-	૩.૭	૩.૭	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૨	૧૨	૧૩	૧૭
૯૦	-	-	૩૬૦	-	પવનની દિશા	૨૭	૩૫૫	૩૪૫	૩૩૫	૩૩૩

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 ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ થી ૦૫/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હજીવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૫ થી તા. ૧૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે 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>

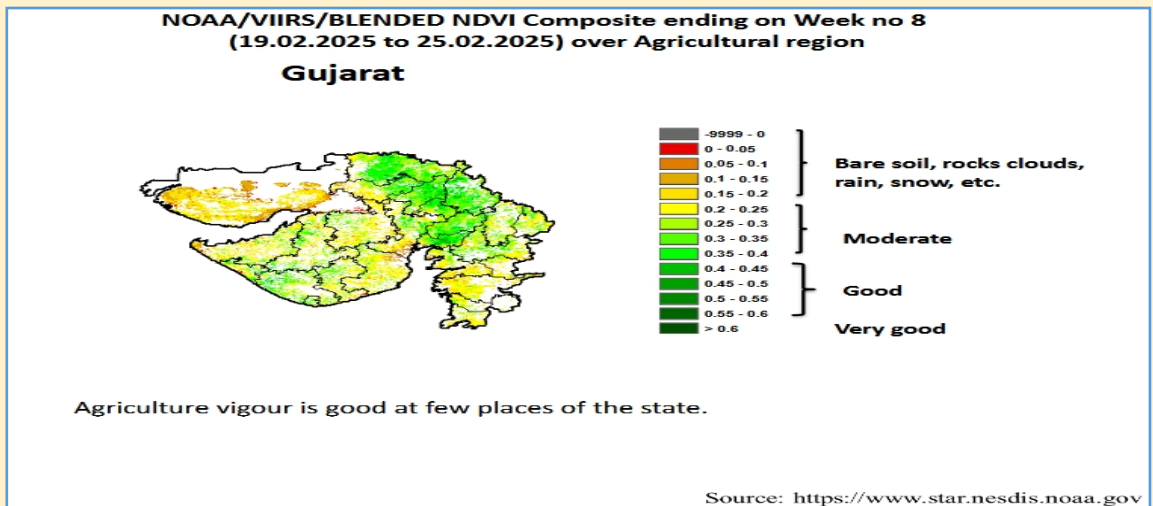
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ શિયાળું પાકોમાં, દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

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

❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચૂસીયા જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા

			૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
ઘઉં	પોંક / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોક્ષ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	પોપટાં વિકાસ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું મગના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળું મગના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું અડદના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળું અડદના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું તલના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪

			કીલો ચુરીયા/હે આપવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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 ઈંતરડીના 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 યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ : - amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૮/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૬ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫) માન્ય ૦૫ માર્ચ, ૨૦૨૫ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	તારીખ	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩	૦૩/૦૩	૦૪/૦૩	૦૫/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૧	૩૧.૧	૩૫.૦	૩૩.૪	૩૨.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
૨૧.૫	૨૧.૫	૨૦.૫	૨૦.૮	૨૨.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૨	૨૧
ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૧	૬૩	૬૯	૫૯	૬૯	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૦	૭૦	૭૦	૬૦
૪૪	૪૯	૪૨	૪૬	૫૭	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૭૫	૭૦	૭૦	૭૦	૬૦
-	૭.૪	૩.૭	૫.૬	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪	૧૬	૧૮	૧૬	૧૯
-	૨૦	૯૯	૭૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૪૨	૩૩૪	૩૫૨	૩૫૭	૯૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવેલે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ થી ૦૫/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૫ થી તા. ૧૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

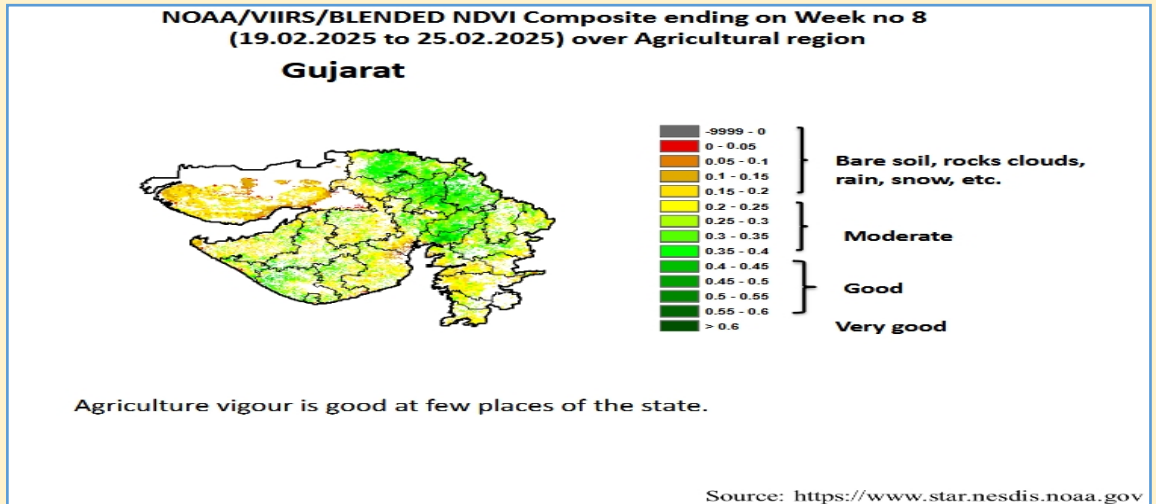
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં, દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	યૂસીયા જીવાત	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે

			ફોસ્ફોમીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
ઘઉં	પોંક / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોફફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ચણા	પોપટાં વિકાસ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું મગના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું અડદના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ ઉનાળુ અડદના બીજને ૧કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	-	❖ ઉનાળું તલના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪

			કીલો યુરીયા/હે આપવું. પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. 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.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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 ઇતરડીના 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)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: 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)

Day:- Friday

Date: 28-02-2025

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 096 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 rd to 27 th February, 2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 st to 05 th March, 2025) until 08:30 hrs of 05-03-2025				
23/02	24/02	25/02	26/02	27/02	Date	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.4	35.1	36.1	37.0	38.1	T _{max} (°C)	36	35	35	35	34
15.9	17.2	17.1	17.4	19.8	T _{min} (°C)	19	19	18	19	18
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	2	2	2
80	80	72	77	68	RH-I (%)	55	55	55	55	45
23	21	20	16	19	RH-II (%)	20	20	20	25	20
4.8	3.9	3.6	2.4	3.7	Wind speed (km/hr)	9	9	11	10	13
360	270	340	250	160	Wind direction	345	337	353	2	5

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 18 - 19°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 - 55 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly N and around 09 to 13 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of 26th December, 2024 to 22nd January, 2025. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ As per ERFs products, no rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th March, 2025.

✚ **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>

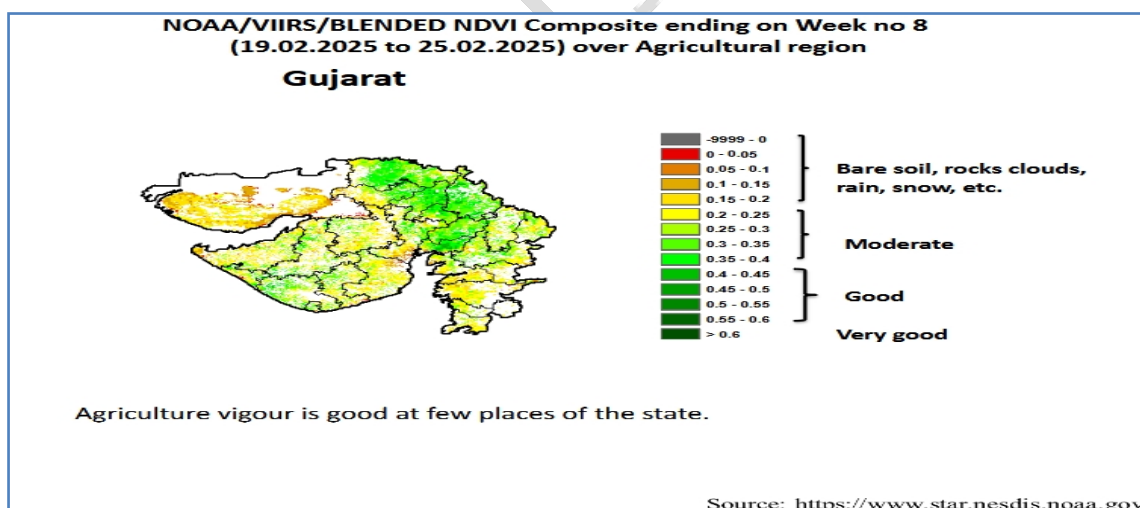
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ In *rabi* crops, harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.

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

✚ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.

✚ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml

			beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Wheat	-	Dough / Physiological Maturity	➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Coriander	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer Green gram	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of green gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer Black gram	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of black gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated

			with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer Sesame	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Mango	Madhiya & Powdery mildew	Fruiting	➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.

Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
------------------	---	---	---



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com 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)

Day:- Friday

Date: 28-02-2025

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 096 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 rd to 27 th February, 2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 st to 05 th March, 2025) until 08:30 hrs of 05-03-2025				
23/02	24/02	25/02	26/02	27/02	Date	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
35.3	34.5	35.5	36.5	36.6	Tmax (°C)	34	33	33	34	33
15.5	16.2	18.0	17.2	17.6	Tmin (°C)	19	19	19	19	18
0	2	4	0	0	Cloud Cover	2	2	2	2	2

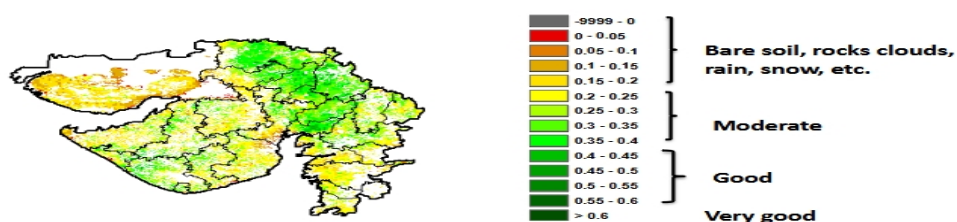
70	76	42	72	57	RH-I (%)	80	75	75	75	65
36	50	37	51	46	RH-II (%)	35	35	35	35	30
1.9	-	3.7	3.7	11.1	Wind speed (km/hr)	13	12	12	13	17
360	-	90	340	340	Wind direction	335	333	342	349	355

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 18 - 19°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 30 – 80 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly N and 12 - 17 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 2025**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, no rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th March, 2025.**
- ❖ **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>
- ✚ **In rabi crops, harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.**
- ✚ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**
- ✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 8
(19.02.2025 to 25.02.2025) over Agricultural region
Gujarat**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ 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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Wheat	-	Dough / Physiological Maturity	➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Coriander	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Summer Green gram	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of green gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer Black gram	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of black gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer Sesame	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Mango	Madhiya & Powdery mildew	Fruiting	➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

			➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be

	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 60 – 75 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly NE & N and around 14 – 19 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 2025**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products, no rainfall and T_{max}. & T_{min} normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **05th to 11th March, 2025**.

✚ **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>

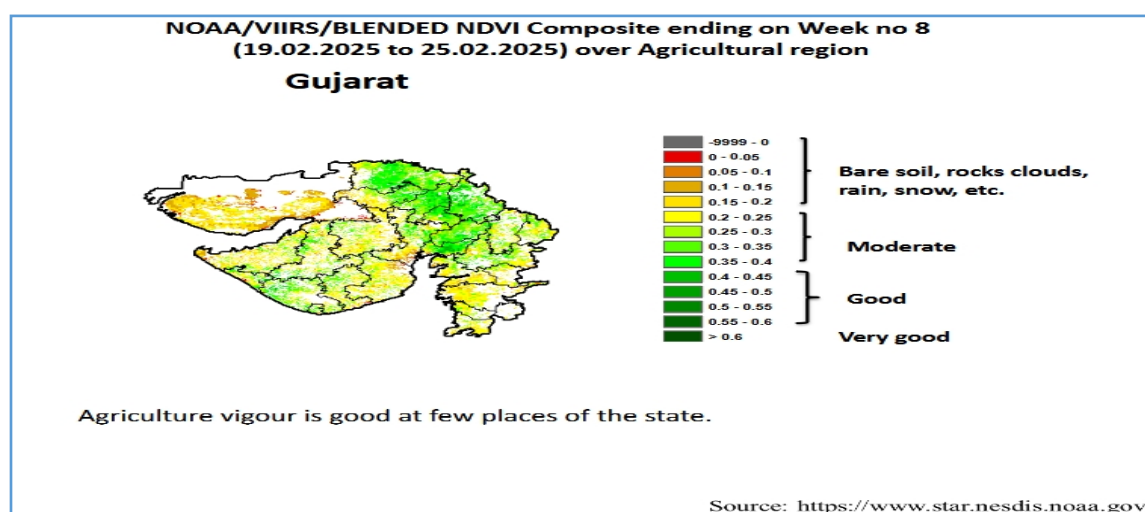
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **In rabi crops, harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.**

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

✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**

✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	---------------------------	-------	---------------------

Summer Groundnut	Sucking pest	Germination / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ 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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Wheat	-	Dough / Physiological Maturity	➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Coriander	-	Pod development / Maturity	➤ Apply irrigation to the crop if need. Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer Green gram	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of green gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer	-	Sowing /	➤ The planning should be done for the sowing

Black gram		Germination	of black gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Summer Sesame	-	Sowing / Germination	➤ The planning should be done for the sowing of sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply irrigation to the crop if need.
Mango	Madhiya & Powdery mildew	Fruiting	➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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