



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૭/૦૬/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જૂન, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬	૦૫/૦૬	૦૬/૦૬	તારીખ	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	૧૧/૦૬	૧૨/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૮	૪૧.૦	૩૯.૧	૩૯.૩	૩૯.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૩૯	૩૮	૩૮
૨૫.૪	૨૫.૫	૨૫.૬	૨૬.૮	૨૬.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૪	૭૭	૮૪	૮૦	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૧	૭૯	૭૮	૭૯
૩૫	૩૭	૪૧	૩૨	૩૬	બપોરના ભેજના ટકા	૪૬	૪૬	૫૧	૪૮	૪૬
૮.૮	૯.૨	૧૦.૨	૮.૬	૮.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૫	૨૨.૩	૨૧.૨	૨૦.૬	૨૦.૮
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૬/૨૦૨૨ થી ૧૨/૦૬/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૦.૫ થી ૨૨.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૫ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને 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>

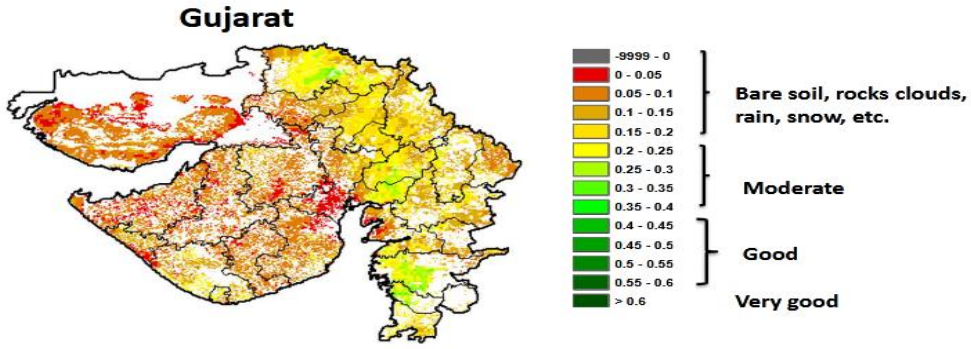
✚ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ❖ ઉનાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ કોમ્પોસ્ટલ દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રીડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.

ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ મગફળીનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ તલનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું મગ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ખા 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.



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- 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:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૭/૦૬/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જૂન, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬	૦૫/૦૬	૦૬/૦૬	તારીખ	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	૧૧/૦૬	૧૨/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૦	૩૫.૦	૩૪.૫	૩૪.૫	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩
૨૬.૬	૨૭.૦	૨૭.૪	૨૭.૫	૨૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૨	૭૦	૬૯	૭૨	૭૦	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૩	૮૨	૮૦	૮૦
૬૫	૬૫	૬૩	૬૬	૬૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૦	૬૦	૫૯	૫૯	૫૯
૧૬.૭	૨૪.૧	૨૨.૨	૧૪.૮	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૨	૨૩.૮	૨૨.૭	૨૨.૧	૨૨.૦
૨૯૦	૨૯૦	૨૯૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૬/૨૦૨૨ થી ૧૨/૦૬/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧.૨ થી ૨૩.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૫ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને 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>

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

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

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

❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.

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

❖ કોમ્પોસ્ટલ દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.

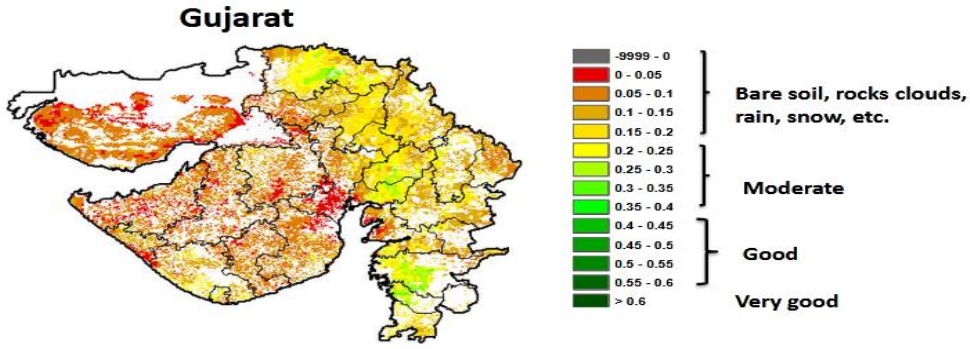
❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.

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

❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ મગફળીનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.

ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ તલનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી અને લણણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ 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.



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:-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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૭/૦૬/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જૂન, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૨ જૂન, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૬	૦૩/૦૬	૦૪/૦૬	૦૫/૦૬	૦૬/૦૬	તારીખ	૦૮/૦૬	૦૯/૦૬	૧૦/૦૬	૧૧/૦૬	૧૨/૦૬
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૬	૩૩.૩	૩૨.૬	૩૪.૦	૩૩.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
૨૬.૮	૨૬.૭	૨૬.૮	૨૬.૮	૨૬.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૨	૮૪	૮૬	૮૫	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૩	૮૨	૮૪
૮૧	૮૩	૮૫	૭૯	૭૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૭	૫૬	૫૯	૫૯	૫૭
૩.૭	૫.૬	૫.૬	૧.૯	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૯	૨૧.૭	૨૦.૫	૧૮.૮	૧૯.૧
૨૯૦	૨૭૦	૨૭૦	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૬	૨૪૬

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 ૦૮/૦૬/૨૦૨૨ થી ૧૨/૦૬/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૮ થી ૨૧.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૫ મે થી ૦૧ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૬/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૬/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **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>

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

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

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

❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.

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

❖ કોમ્પોસ્ટલ દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.

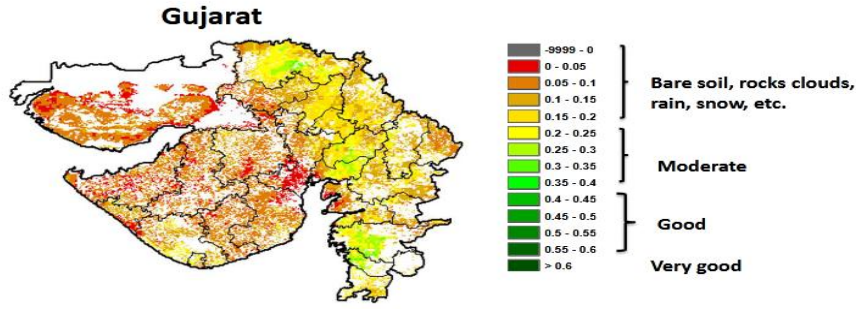
❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.

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

❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાચામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રીડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.

ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ મગફળીનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ તલનાં પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું મગ	પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	❖ મગના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ અડદના પાકમાં શીંગો પરીપક્વ થયે કાપણી કાપણી અને લણણી કરવી.
આંબા	ફળ / પરિપક્વ અવસ્થા		❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / 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 નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ 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 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:- Tuesday

Date: 07-06-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 020 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th June, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th June, 2022) until 08:30 hrs of 12-06-2022				
02/06	03/06	04/06	05/06	06/06	Date	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.8	41.0	39.1	39.3	39.9	T _{max} (°C)	40	40	39	38	38
25.4	25.5	25.6	26.8	26.0	T _{min} (°C)	27	27	27	27	27
0	0	0	0	0	Cloud Cover	1	1	1	1	2
84	77	84	80	78	RH-I (%)	81	81	79	78	79
35	37	41	32	36	RH-II (%)	46	46	51	48	46
8.8	9.2	10.2	8.6	8.7	Wind speed (km/hr)	20.5	22.6	21.2	20.6	20.8
250	250	250	250	230	Wind direction	248	248	248	248	248

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 38 – 40°C and 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 46 – 81 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is mostly W and 20.5 – 22.6 km/h, respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 05th May to 01st June, 2022 for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **AS per ERFs products, Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th June, 2022.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

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

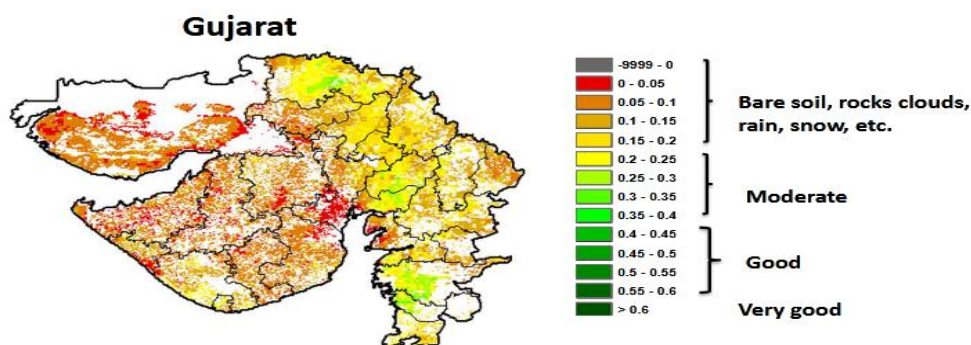
Click on the following link to download the DAMINI application:

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

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

- ❖ **Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- ❖ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ❖ **After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of Kharif groundnut and cotton crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing	➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-	Land Preparation	➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2)

	2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton		or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruiting / Maturity	➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean cool 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. ➤ 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.
--	--	--

	Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfuind@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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 07-06-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 020 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th June, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th June, 2022) until 08:30 hrs of 12-06-2022				
02/06	03/06	04/06	05/06	06/06	Date	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.0	35.0	34.5	34.5	34.0	Tmax (°C)	34	34	33	33	33
26.6	27.0	27.4	27.5	27.0	Tmin (°C)	28	28	28	28	28
3	2	4	3	4	Cloud Cover	0	1	1	0	1
72	70	69	72	70	RH-I (%)	83	83	82	80	80
65	65	63	66	67	RH-II (%)	60	60	59	59	59
16.7	24.1	22.2	14.8	11.1	Wind speed (km/hr)	21.2	23.8	22.7	22.1	22.0
290	290	290	270	270	Wind direction	248	248	248	248	248

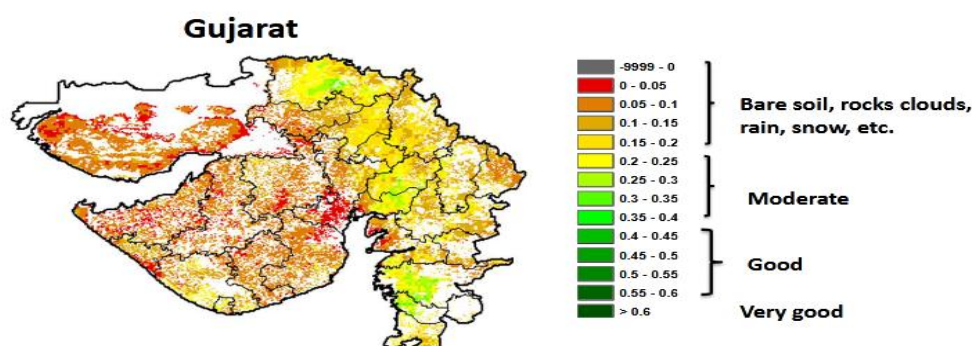
Agro meteorological Advisories

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 28°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 59 – 83 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.2 – 23.8 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **05th May to 01st June, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **AS per ERFs products, Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th June, 2022.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **DAMINI Mobile application:-** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.**
- ❖ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ❖ **After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- ❖ If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing	➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.

			➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozebe/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton	Land Preparation	➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Fruiting / Maturity	➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean cool 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.

	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 Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 07-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 020 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th June, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th June, 2022) until 08:30 hrs of 12-06-2022				
02/06	03/06	04/06	05/06	06/06	Date	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.6	33.3	32.6	34.0	33.7	Tmax (°C)	34	34	34	33	33

26.8	26.7	26.8	26.9	26.9	Tmin (°C)	28	28	28	28	29
2	2	1	1	4	Cloud Cover	1	1	1	1	2
82	84	86	85	84	RH-I (%)	84	85	83	82	84
81	83	85	79	79	RH-II (%)	57	56	59	59	57
3.7	5.6	5.6	1.9	1.9	Wind speed (km/hr)	19.9	21.7	20.5	18.8	19.1
290	270	270	99	99	Wind direction	248	248	248	246	246

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 28 - 29°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 56 – 85 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W & SW and 18.8 – 21.7 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **05th May to 01st June, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **AS per ERFs products, Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th June, 2022.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

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

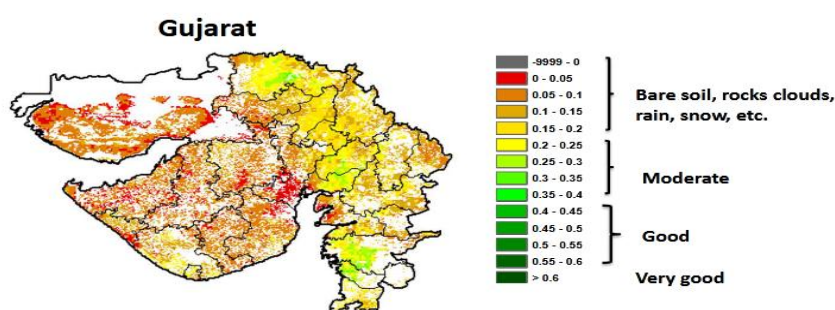
Click on the following link to download the DAMINI application:

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

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

- ❖ Complete harvesting & threshing of summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.
- ❖ After harvesting of summer crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- ❖ If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 22
(28.05.2022 to 03.06.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2,	Pre-sowing	➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.

	GG.5, GG.7 and TG-26		➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton	Land Preparation	➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Capsule Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Green gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.
Summer Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at maturity stage.

Mango	-	Fruiting / Maturity	➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ To provide adequate food & clean cool 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh