



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

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



G20
भारत 2023 INDIA

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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૯/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૦.૬	૧.૦	૨૮.૪	૩૨.૦	૬.૬	વરસાદ(મિમી)	૨૬૨	૧૦૫	૧૧૪	૧૩૩	૧૩
૩૩.૫	૩૩.૭	૩૪.૦	૩૪.૧	૩૨.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૨	૩૧	૩૧
૨૭.૪	૨૬.૯	૨૫.૧	૨૫.૧	૨૫.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૨	૯૨	૮૮	૯૧	૯૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૯	૮૮	૮૯	૯૧	૮૯
૬૯	૭૭	૭૧	૭૪	૯૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૭૩	૭૧	૮૨	૮૬
૯.૮	૬.૨	૩.૯	૪.૪	૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૦.૦	૨૧.૦	૨૭.૦	૩૭.૦
૨૫૦	૨૫૦	૨૦	૨૦૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૪ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ચાર દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે અત્યંત ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & 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>

✦ 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.

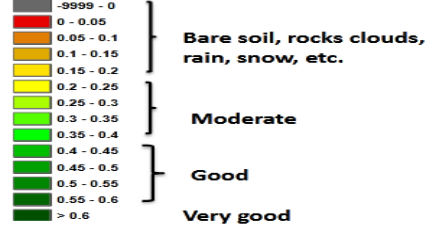
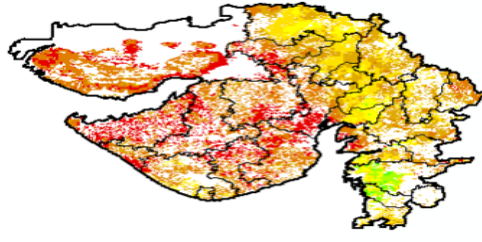
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં ન રાખતા સલામત જગ્યાએ રહેઠાણમાં બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ચોમાસું પાકોનું વાવેતર મોકૂફ કરવું.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 24
(10.06.2024 to 16.06.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places over eastern districts of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતરમાં મગફળીના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગફળીના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતરમાં કપાસના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન કપાસના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
સોયાબીન	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં સોયાબીનના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન સોયાબીનના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં અડદના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન અડદના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે દીવેલી ખોળમાં ભેળવી આપવું. ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કેટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં તલના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન તલના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં મગના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

			❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને પીયત મોકૂફ કરવું. ❖ 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 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.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ: amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
---	---	--

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૯/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૦.૮	૦	૨.૬	૬૪.૮	૦	વરસાદ(મિમી)	૨૬૨	૧૧૪	૬૯	૭૦	૧૮
૩૨.૮	૩૩.૦	૩૩.૩	૩૨.૦	૩૨.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯
૨૮.૦	૨૮.૪	૨૭.૦	૨૬.૦	૨૮.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૪	૨૪	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૦	૮૪	૮૮	૯૮	૮૩	સવારના લેજના ટકા	૮૮	૮૭	૮૭	૮૮	૮૫
૭૬	૬૭	૭૮	૯૪	૮૦	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૮૦	૭૮	૭૫	૮૧	૭૯
૨૨.૨	૧૧.૧	૧૧.૧	૫.૬	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૨.૦	૨૩.૦	૩૨.૦	૪૪.૦
૨૭૦	૨૭૦	૩૨૦	૭૦	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, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૪ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ અને પછીનાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૪૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & 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>

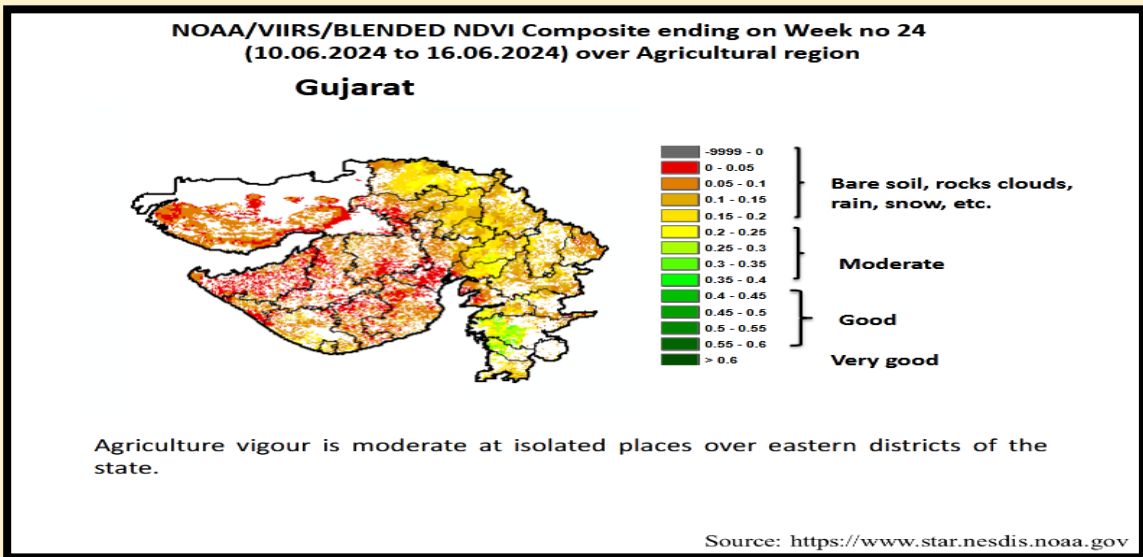
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં ન રાખતા સલામત જગ્યાએ રહેઠાણમાં બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ચોમાસું પાકોનું વાવેતર મોકૂફ કરવું.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, યુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતરમાં મગફળીના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગફળીના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતરમાં કપાસના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન કપાસના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
સોયાબીન	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં સોયાબીનના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન સોયાબીનના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪ ૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં અડદના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન અડદના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે દીવેલી ખોળમાં મેળવી આપવું. ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કોટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં તલના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન તલના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪ ૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં મગના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને પીયત મોકૂફ કરવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું 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.
---------	---	---	---

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

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૯/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૪, સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૨.૦	૦	૯.૮	૮૮.૦	૧.૧	વરસાદ(મિમી)	૨૫૫	૧૨૬	૧૨૦	૨૬૯	૧૩
૩૨.૬	૩૨.૯	૩૩.૧	૩૧.૮	૩૧.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૦	૩૦
૨૮.૯	૨૯.૧	૨૬.૯	૨૬.૯	૨૬.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૪	૨૫	૨૬
મોટેભાગે વાદળાયું	અંશતઃ વાદળાયું	વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું
૯૧	૯૦	૯૭	૯૫	૯૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૭	૮૯	૯૦	૯૦
૮૬	૮૩	૮૮	૯૨	૮૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૭૬	૭૬	૮૮	૮૪
૧૬.૭	૯.૩	૧.૯	૯.૩	૧૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૦	૨૩.૦	૨૫.૦	૩૨.૦	૪૨.૦
૨૭૦	૨૭૦	૯૯	૨૦૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૪ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ચાર દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે અત્યંત ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૪૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને સામાન્ય થી ઉપર & 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>

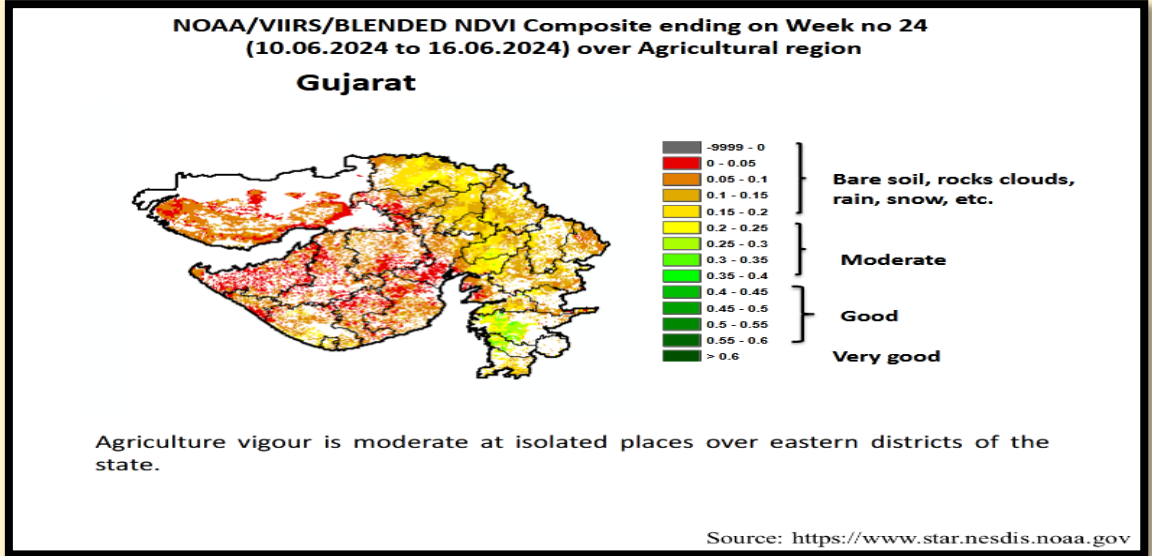
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં ન રાખતા સલામત જગ્યાએ રહેઠાણમાં બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ચોમાસું પાકોનું વાવેતર મોકૂફ કરવું.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ ખેતરમાં મગફળીના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગફળીના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં કપાસના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન કપાસના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
સોયાબીન	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં સોયાબીનના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન સોયાબીનના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪ ૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં અડદના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન અડદના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે દીવેલી ખોળમાં લેખવી આપવું. ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કેપ્ટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં તલના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન તલના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪ ૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકનું વાવેતર મોકૂફ કરવું. ❖ ખેતરમાં મગના પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મગના પાકમાં રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજેપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને પીયત મોકૂફ કરવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none">❖ 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.

AMFU, JAU, Junagadh



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

Day:- Friday

Date: 19-07-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July, 2024) until 08:30 hrs of 24-07-2024				
14/07	15/07	16/07	17/07	18/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
0.6	1.0	28.4	32.0	6.6	Rainfall(mm)	262	105	114	133	13
33.5	33.7	34.0	34.1	32.2	T _{max} (°C)	32	33	32	31	31
27.4	26.9	25.1	25.1	25.9	T _{min} (°C)	25	25	24	24	24
8	7	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
92	92	88	91	97	RH-I (%)	89	88	89	91	89
69	77	71	74	90	RH-II (%)	76	73	71	82	86
9.8	6.2	3.9	4.4	6.7	Wind speed (km/hr)	21.0	20.0	21.0	27.0	37.0
250	250	20	200	230	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy with extremely heavy rainfall occurs at isolated places during next four days. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 71 – 91 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 20 – 37 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

+ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **06th June to 03rd July, 2024**. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

+ **As per ERFs products**, **above normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **24th to 30th July, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

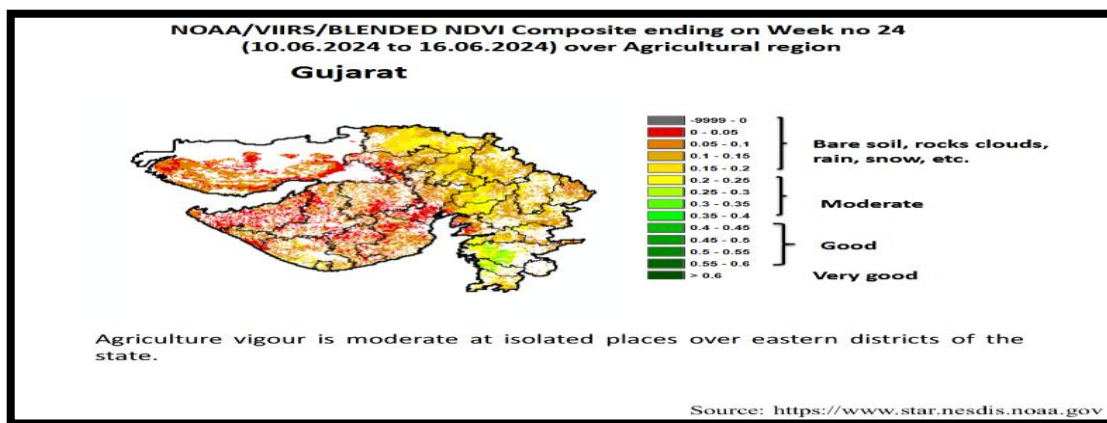
+ **DAMINI Mobile application** : **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

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>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing monsoon season.**
- ❖ **To withhold all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **Sowing operation should be postpone during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**
- ❖ **To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Germination / Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing groundnut field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the groundnut.
Cotton	Wilt and root rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubeata. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing cotton field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the cotton.
Soyabean	Sucking pests, Collar	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing Soyabean field.

	rot, Charcoal rot		<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the soyabean.
Black gram	GU-1 & 2, T-9	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing black gram field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the black gram.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop. ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thirum 75% WP or Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing sesame field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the sesame.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing green gram field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the green gram.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be postpone. ➤ To postpone irrigation to the crop.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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.

  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: 19-07-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July,2024) until 08:30 hrs of 24-07-2024				
14/07	15/07	16/07	17/07	18/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
0.8	0	2.6	64.8	0	Rainfall(mm)	262	114	69	70	18
32.8	33.0	33.3	32.0	32.3	Tmax (°C)	30	30	30	29	29

28.0	28.4	27.0	26.0	28.0	Tmin (°C)	26	26	24	24	25
5	5	7	8	7	Cloud Cover	8	8	8	8	8
80	84	88	98	83	RH-I (%)	88	87	87	88	85
76	67	78	94	80	RH-II (%)	80	78	75	81	79
22.2	11.1	11.1	5.6	22.2	Wind speed (km/hr)	23.0	22.0	23.0	32.0	44.0
270	270	320	70	270	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

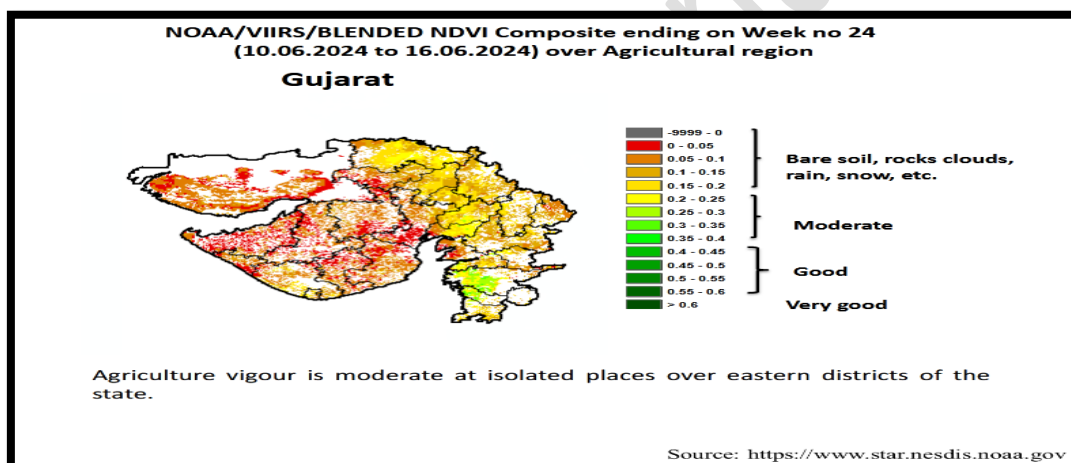
General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy rainfall occurs next two days then after three days moderate to heavy rainfall occurs at isolated places. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 – 30°C and 24 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 88 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 22 – 44 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th June to 03rd July, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal** rainfall and **T_{max.} & T_{min.} normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **24th to 30th July, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** - **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **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>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing monsoon season.**
- ❖ **To withhold all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **Sowing operation should be postpone during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**
- ❖ **To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Germination / Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing groundnut field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the groundnut.

<p>Cotton</p>	<p>Wilt and root rot</p>	<p>Germination / Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubeata. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing cotton field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the cotton.
<p>Soyabean</p>	<p>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</p>	<p>Germination / Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing Soyabean field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the soyabean.
<p>Black gram</p>	<p>GU-1 & 2, T-9</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing black gram field.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the black gram.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop. ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thiram 75% WP or Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing sesame field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the sesame.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing green gram field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the green gram.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT- 100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be postpone. ➤ To postpone irrigation to the crop. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

  <p>आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</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)

Day:- Friday

Date: 19-07-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 032 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July,2024) until 08:30 hrs of 24-07-2024				
14/07	15/07	16/07	17/07	18/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
2.0	0	9.8	88.8	1.1	Rainfall(mm)	255	126	120	269	13
32.6	32.9	33.1	31.8	31.4	Tmax (°C)	30	30	31	30	30
28.9	29.1	26.9	26.9	26.8	Tmin (°C)	25	26	24	25	26
6	3	8	7	7	Cloud cover	8	7	8	8	8
91	90	97	95	94	RH-I (%)	87	87	89	90	90
86	83	88	92	88	RH-II (%)	78	76	76	88	84
16.7	9.3	1.9	9.3	16.7	Wind speed (km/hr)	26.0	23.0	25.0	32.0	42.0
270	270	99	200	250	Wind direction	249	248	249	248	248

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy with extremely heavy rainfall occurs at isolated places during next four days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 31°C and 24 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 76 – 90 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and around 23 – 42 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th June to 03rd July, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **24th to 30th July, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

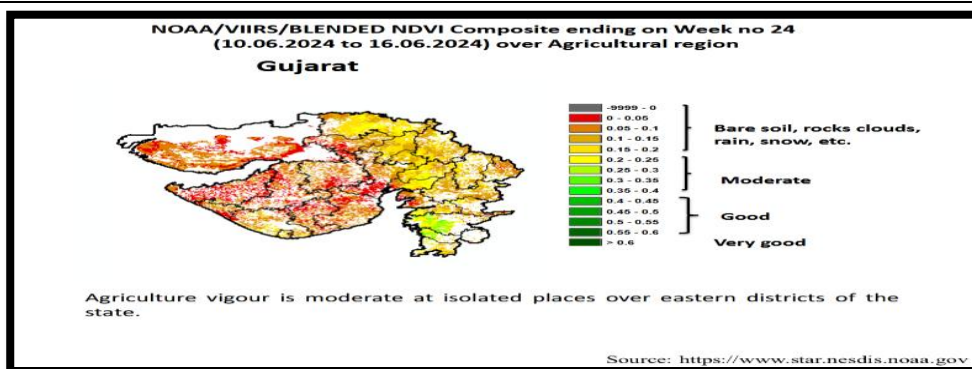
✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

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>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing in monsoon season.**
- ❖ **To withhold all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **Sowing operation should be postpone during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**
- ❖ **To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Germination / Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing groundnut field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the groundnut.
Cotton	Wilt and root rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubeata. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing cotton field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the cotton.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing Soyabean field.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the soyabean.
Black gram	GU-1 & 2, T-9	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing black gram field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the black gram.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop. ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thirum 75% WP or Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing sesame field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the sesame.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be postpone during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing green gram field. ➤ To postpone the application of pesticide, weedicide and insecticide in the green gram.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be postpone. ➤ To postpone irrigation to the crop.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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