



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૨/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૧૬.૩	૮૩.૪	૪૮.૭	૨૬.૮	૨.૦	વરસાદ(મિમી)	૧૦૦	૧૨૦	૧૨૫	૬૦	૨૬
૩૦.૫	૨૮.૯	૨૮.૭	૨૯.૯	૨૯.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૦	૩૨
૨૪.૩	૨૪.૦	૨૩.૮	૨૪.૦	૨૪.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૫	૨૫	૨૬
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૮	૧૦૦	૯૨	૯૪	૯૨	સવારના લેજના ટકા	૮૮	૮૯	૮૮	૮૭	૮૬
૮૮	૯૨	૮૫	૮૪	૯૨	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૬	૭૭	૭૭	૮૦	૬૯
૬.૪	૭.૩	૮.૨	૮.૩	૮.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૯	૨૭.૩	૪૭.૯	૪૦.૬	૨૭.૭
૨૩૦	૨૦૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૯૪	૨૮૧	૨૪૬	૨૪૩

**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 જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે વધારે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે તેમજ પછીનાં બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૬.૯ થી ૪૭.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૯ જૂન થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ 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>

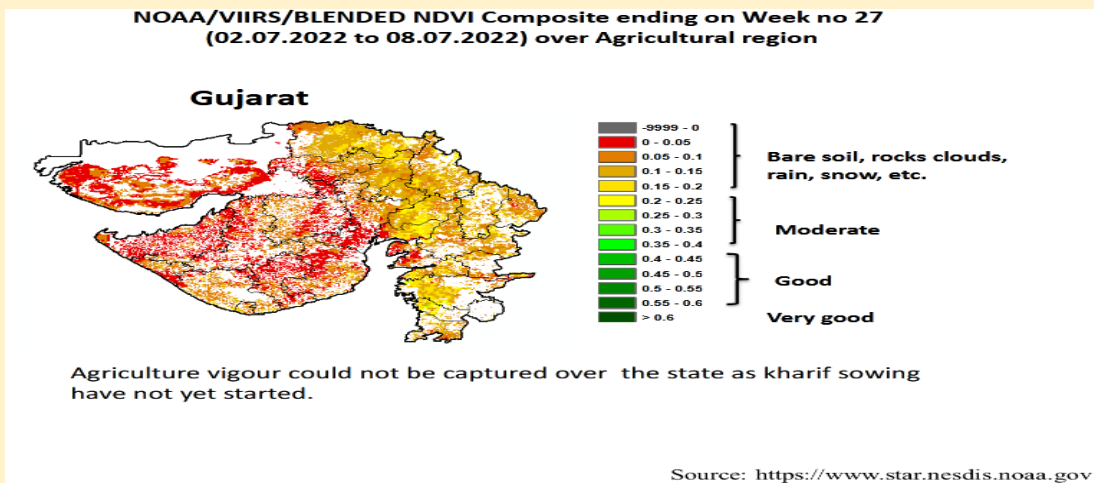
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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>

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેતરમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવું.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચીમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે.</li> <li>❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રાસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>

સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧, ૨ & જીજીએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
મગ	કે - ૮૫૧, ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>
--	--	--	--



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૨/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૩૩.૯	૬૪.૦	૩૯.૦	૧૪.૦	૧.૬	વરસાદ(મિમી)	૧૨૦	૭૦	૧૨૫	૬૦	૩૦
૨૯.૪	૨૯.૮	૩૦.૨	૩૦.૭	૩૧.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૦	૩૧
૨૬.૦	૨૫.૨	૨૫.૪	૨૫.૬	૨૭.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૨	૮૯	૮૭	૯૪	૯૬	સવારના લેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૫	૮૩	૮૪
૮૧	૮૨	૭૮	૭૮	૮૨	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૮૩	૭૯	૭૫	૭૯	૭૬
૧૧.૧	૨૭.૮	૧૮.૫	૧૮.૫	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૦.૭	૩૨.૦	૫૦.૬	૫૧.૧	૩૩.૯
૨૭૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૯૨	૨૯૧	૨૪૮	૨૪૩

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 ૧૩/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે વધારે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે તેમજ પછીનાં બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૩૦.૭ થી ૫૧.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૯ જૂન થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ 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>

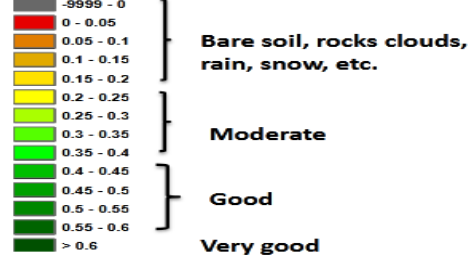
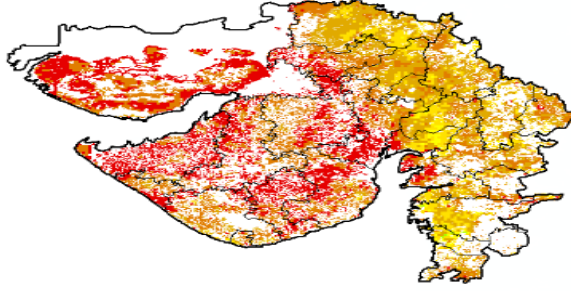
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરના સેઠા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.

❖ યોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27  
(02.07.2022 to 08.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state as kharif sowing have not yet started.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં લેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં લેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧, ૨ & જીજેએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને કપ.૨ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
મગ	કે - ૮૫૧, ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>



અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલ્તવી રાખવું.</li> </ul>
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલ્તવી રાખવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૨/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૬૫.૭	૧૧.૧	૧૨.૧	૧.૪	૧૭.૬	વરસાદ(મિમી)	૬૫	૧૨૦	૧૨૦	૫૦	૨૫
૨૮.૮	૨૯.૨	૨૯.૬	૨૯.૮	૨૯.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૦	૩૧
૨૫.૪	૨૭.૮	૨૬.૩	૨૭.૪	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૭	૨૬
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૭	૮૯	૯૧	૮૬	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૯	૮૭	૮૪	૮૫
૯૪	૮૬	૮૩	૮૫	૮૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૮૨	૭૬	૭૮	૭૨
૧૮.૫	૨૪.૧	૧૮.૫	૨૪.૧	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૧	૩૨.૮	૫૪.૬	૪૨.૧	૨૯.૮
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૯૪	૨૬૧	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 ૧૩/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે વધારે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે તેમજ પછીનાં બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૩૧.૧ થી ૫૪.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૯ જૂન થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ 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.

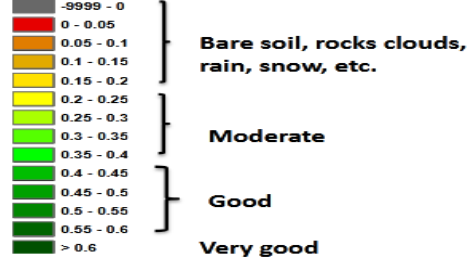
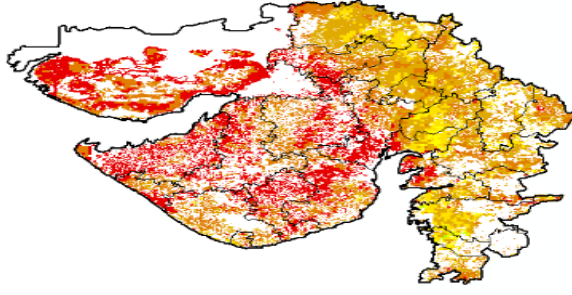
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27  
(02.07.2022 to 08.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state as kharif sowing have not yet started.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં લેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં લેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧, ૨ & જીજએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
મગ	કે - ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>

અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

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



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



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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 12-07-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 07 <sup>th</sup> to 11 <sup>th</sup> July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> July, 2022) until 08:30 hrs of 17-07-2022				
07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Date	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07
16.3	83.4	48.7	28.6	2.0	Rainfall(mm)	100	120	125	60	26
30.5	28.9	28.7	29.9	29.9	T <sub>max</sub> (°C)	31	32	32	30	32
24.3	24.0	23.8	24.0	24.7	T <sub>min</sub> (°C)	25	26	25	25	26
8	8	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
98	100	92	94	92	RH-I (%)	88	89	88	87	86
88	92	85	84	92	RH-II (%)	76	77	77	80	69
6.4	7.3	8.2	8.3	8.2	Wind speed (km/hr)	26.9	27.3	47.9	40.6	27.7
200	250	270	250	270	Wind direction	288	294	281	246	243

**Agro meteorological Advisories**

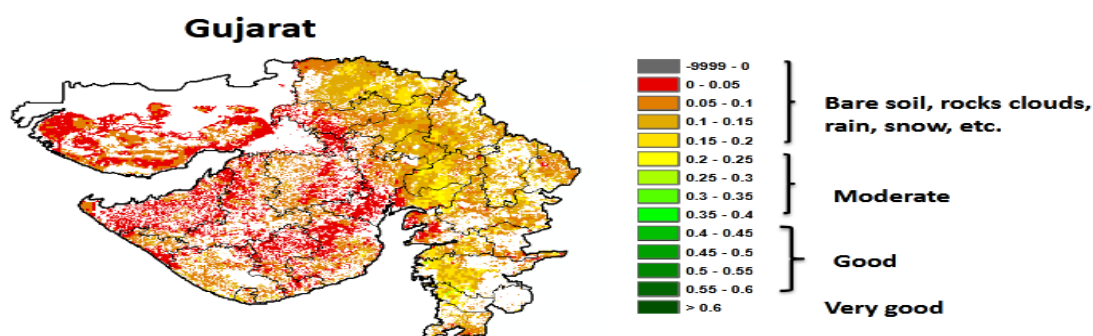
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall with extremely heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next three days and then after two days <b>moderate</b> rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 – 32°C</b> and <b>25 - 26°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>77 – 89 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>26.9 – 47.9 km/h</b> , respectively.

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **09<sup>th</sup> June to 06<sup>th</sup> July, 2022** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- ✦ **AS per ERFIS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 17<sup>th</sup> to 23<sup>rd</sup> July, 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>

- ❖ **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.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **To stop all the farm operation during raining period.**
- ❖ **Postpone the sowing operation of kharif crops during this period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27  
(02.07.2022 to 08.07.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	White grub	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Sucking pest	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS.</li> <li>➤ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Guj. Soya – 1, 2 &amp; GJS - 3</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>

<b>Sesame</b>	Guj. Til – 1, 2, 3 & 4	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	K-851, GM – 3 & 4	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	Guj. Balck gram – 1, T-9	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agro meteorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	
---	--	---

**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: 12-07-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 07 <sup>th</sup> to 11 <sup>th</sup> July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> July, 2022) <span style="color: red; font-weight: bold;">until 08:30 hrs of 17-07-2022</span>				
07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Date	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07
33.9	64.0	39.0	14.0	1.6	Rainfall(mm)	120	70	125	60	30
29.4	29.8	30.2	30.7	31.2	Tmax (°C)	32	32	33	30	31
26.0	25.2	25.4	25.6	27.4	Tmin (°C)	27	27	26	26	26

7	8	8	8	8	Cloud Cover	8	8	7	8	8
92	89	87	94	86	RH-I (%)	86	87	85	83	84
81	82	78	78	82	RH-II (%)	83	79	75	79	76
11.1	27.8	18.5	18.5	14.8	Wind speed (km/hr)	30.7	32.0	50.6	51.1	33.9
270	270	250	250	270	Wind direction	288	292	291	248	243

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall with extremely heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next three days and then after two days <b>moderate</b> rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 – 32°C</b> and <b>26 - 27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>75 – 87 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>30.7 – 51.1</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **09<sup>th</sup> June to 06<sup>th</sup> July, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.

❖ **AS per ERFs products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 17<sup>th</sup> to 23<sup>rd</sup> July, 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.

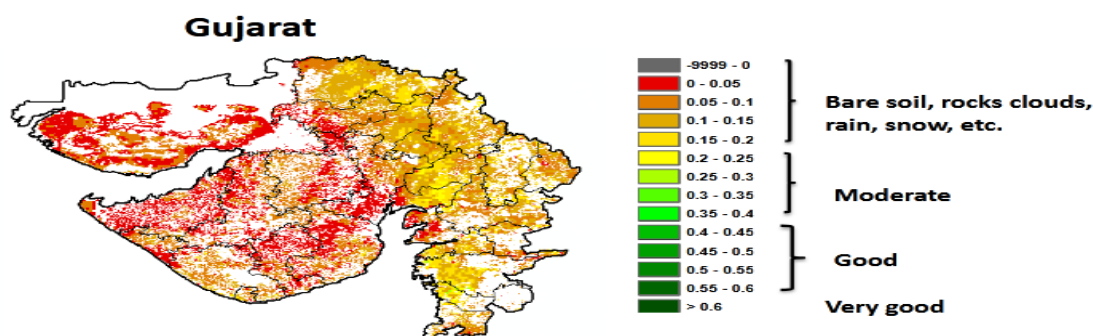
**Click on the following link to download the DAMINI application:**

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

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

- ❖ **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.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **To stop all the farm operation during raining period.**
- ❖ **Postpone the sowing operation of kharif crops during this period.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27  
(02.07.2022 to 08.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour could not be captured over the state as kharif sowing have not yet started.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS.</li> <li>➤ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>

<b>Soyabean</b>	<b>Guj. Soya – 1, 2 &amp; GJS -3</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3 &amp; 4</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	<b>K-851, GM – 3 &amp; 4</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Guj. Balck gram – 1, T-9</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>



<b>Pigeon pea</b>	Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



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

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



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

**(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAY#)**

Day:- Tuesday

Date: 12-07-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 07 <sup>th</sup> to 11 <sup>th</sup> July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> July, 2022) until 08:30 hrs of 17-07-2022				
07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Date	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07
65.7	11.1	12.1	1.4	17.6	Rainfall(mm)	65	120	120	50	25
28.8	29.2	29.6	29.8	29.9	Tmax (°C)	30	30	31	30	31
25.4	27.8	26.3	27.4	25.3	Tmin (°C)	27	26	26	27	26
8	7	8	7	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
97	89	91	86	86	RH-I (%)	87	89	87	84	85
94	86	83	85	85	RH-II (%)	76	82	76	78	72
18.5	24.1	18.5	24.1	22.2	Wind speed (km/hr)	31.1	32.8	54.6	42.1	29.8
250	250	250	250	250	Wind direction	292	294	261	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall with extremely heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next three days and then after two days <b>moderate</b> rainfall occurs. Sky will be remaining cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 31°C</b> and <b>26 - 27°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>72 - 89 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>29.8 - 54.6 km/h</b> , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **09<sup>th</sup> June to 06<sup>th</sup> July, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✦ **AS per ERFIS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 17<sup>th</sup> to 23<sup>rd</sup> July, 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.

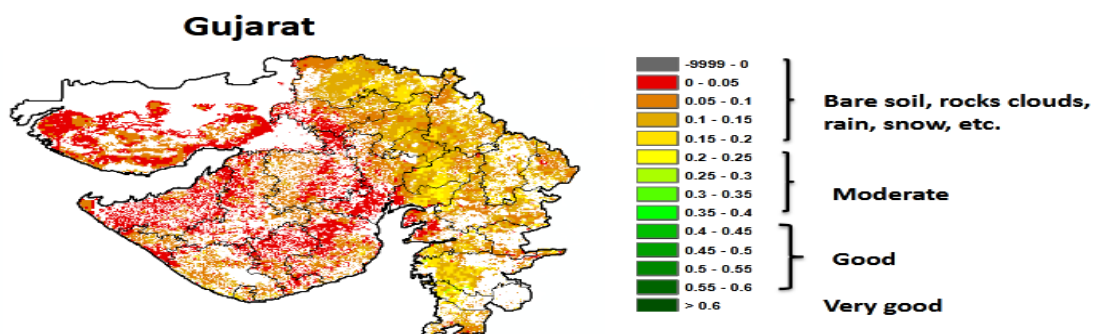
**Click on the following link to download the DAMINI application:**

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

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

- ❖ **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.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **To stop all the farm operation during raining period.**
- ❖ **Postpone the sowing operation of kharif crops during this period.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27  
(02.07.2022 to 08.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour could not be captured over the state as kharif sowing have not yet started.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS.</li> <li>➤ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Guj. Soya – 1, 2 &amp; GJS -3</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Gap filing should be done in crop timely.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Guj. Til – 1, 2, 3 & 4	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	K-851, GM – 3 & 4	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	Guj. Balck gram – 1, T-9	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To drain out excess rain water from the field.</li> <li>➤ To postpone the sowing operation during this period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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