



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ, 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 સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૬/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	તારીખ	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮
૧૦.૨	૪.૨	૬.૩	૩.૪	૧૨.૪	વરસાદ(મિમી)	૪૦	૨૧	૧૨	૬	૩
૩૨.૬	૩૦.૫	૩૦.૨	૩૦.૦	૩૦.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦
૨૪.૫	૨૪.૯	૨૩.૯	૨૩.૫	૨૩.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૪	૯૨	૯૨	૯૧	૯૭	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૮૮	૮૯	૮૮	૮૫
૯૨	૮૫	૮૦	૮૫	૯૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૭૬	૭૩	૭૨	૭૨
૩.૨	૮.૧	૯.૬	૯.૯	૮.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪.૩	૨૪.૯	૨૪.૩	૧૮.૬	૨૧.૩
૨૩૦	૨૦૦	૨૩૦	૧૮૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૬	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જાણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી ૨૧/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ વરસાદ ની અને પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૮.૬ થી ૨૪.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૭/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & 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>

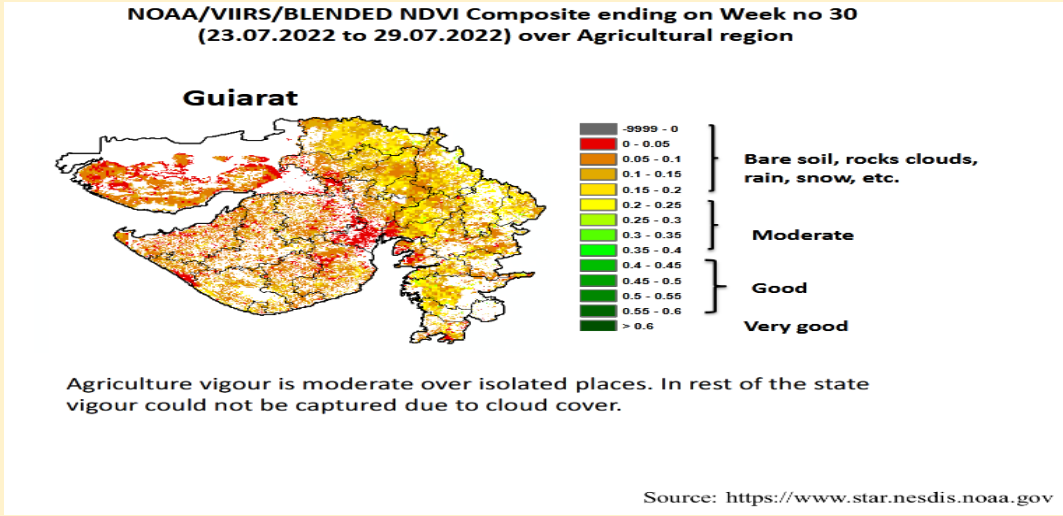
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **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.**

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ખેતરમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારોલ લોહ તત્વની ઉણપ, ગેર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મિકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવુ.</li> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેર રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ.</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ ૬ ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ડલ બીટલલ કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકશાનીત છોડવાઓલ ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> </ul>
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> </ul>
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ % ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ % ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએયુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાચ. - ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા - ૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરિસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</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 નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</b></li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> </ul>

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



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૬/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	તારીખ	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮
૧૪.૬	૭૭.૦	૧૩.૨	૧૧.૦	૪.૦	વરસાદ(મિમી)	૨૮	૪૦	૧૨	૮	૩
૩૩.૦	૩૧.૦	૩૦.૧	૩૦.૪	૩૦.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૩૦	૨૮
૨૫.૪	૨૫.૪	૨૫.૮	૨૪.૪	૨૫.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૫	૮૫	૮૬	૮૦	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૩	૮૫	૮૪	૮૨
૮૬	૮૨	૮૩	૭૮	૭૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૭૬	૭૪	૭૬	૭૭
૭.૪	૧૪.૮	૧૪.૮	૨૨.૨	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૪	૩૦.૪	૨૮.૪	૨૧.૬	૨૫.૦
૩૪૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૦૦	૨૫૦	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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી ૨૧/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ વરસાદ ની અને પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૬ થી ૩૦.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૭/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & 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>

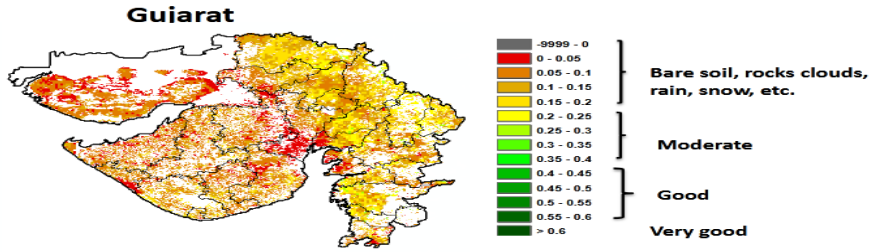
✚ **દામિની એપ્લિકેશન-** દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. **આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.**

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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 ચોખ્ખોં રાખવાં.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિત મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30 (23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઇકોડેમ્ પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મિકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ ૬ ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ભ બીટલલ કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓલ ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> </ul>
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> </ul>
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ % ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ % ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએયુંસીએચ - ૧, ગુજ. એરંડા હાય. - ૪, ૫, ૬, ૭ & ગુજ. એરંડા - ૨, ૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરિયા/હે આપવું.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/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 નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</b></li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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 ઝીક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગલવાર

તારીખ:- ૧૬/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિભવો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	તારીખ	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮
૨૧.૭	૧૬.૭	૨.૭	૦.૦	૬.૪	વરસાદ(મિમી)	૫૦	૨૧	૧૨	૬	૩
૩૧.૦	૨૮.૨	૨૯.૮	૨૯.૪	૨૯.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૩૦	૨૯
૨૫.૮	૨૬.૩	૨૫.૮	૨૫.૬	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૫	૮૪	૮૭	૮૫	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૯	૮૮	૮૮	૮૮	૮૫
૯૦	૯૩	૮૪	૮૨	૮૬	બપોરના ભેજના ટકા	૮૧	૭૮	૭૭	૭૪	૭૩
-	૧૮.૫	૨૯.૬	૨૨.૨	૨૫.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૨	૨૬.૦	૨૫.૭	૨૦.૫	૨૩.૧
-	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦	૨૩૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	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 ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી ૨૧/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ વરસાદ ની અને પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૦.૫ થી ૨૭.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૭/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & 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>

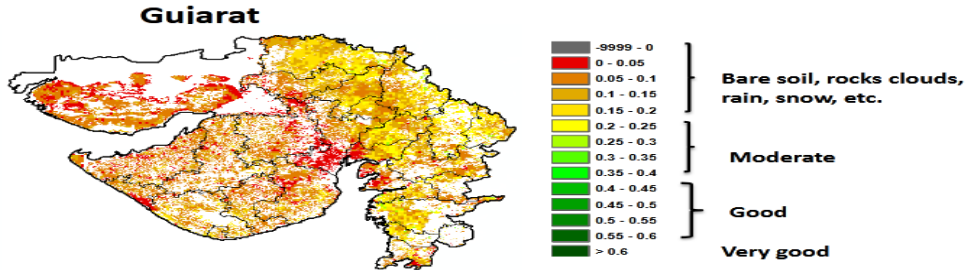
✦ દામિની એપ્લિકેશન- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>

- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30 (23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, લોહ તત્વની ઉણપ, ગેર	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોડ્રિમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકથી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેર રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <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 રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળ થી નુકશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> </ul>
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> </ul>
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧ / સુકારો & મૂળનો સડો	<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>❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ રોગીષ્ટ છોડનાં અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ કાર્બોક્ષિન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડી.એસ ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ ૫૮ આપી વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરીડી ૧% વે.પા. ૫ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટરે વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> </ul>

એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએયુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાય. - ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા - ૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરિસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃક્ષી / ફુલ / 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 નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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  
જી.કૃ.યુ.

	<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 **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: 16-08-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 040 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August, 2022)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August, 2022) until 08:30 hrs of 21-08-2022
---	-----------------------	---

11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
10.2	4.2	6.3	3.4	12.4	Rainfall(mm)	40	21	12	6	3
32.6	30.5	30.2	30.0	30.3	T <sub>max</sub> (°C)	30	29	30	30	30
24.5	24.9	23.9	23.5	23.6	T <sub>min</sub> (°C)	26	26	26	26	26
7	8	7	6	8	Cloud Cover	8	7	2	6	8
94	92	92	91	97	RH-I (%)	90	88	89	88	85
92	85	80	95	94	RH-II (%)	78	76	73	72	72
3.2	8.1	9.6	9.9	8.7	Wind speed (km/hr)	24.3	24.9	24.3	18.6	21.3
230	200	230	180	200	Wind direction	248	246	248	248	248

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>moderate rainfall</b> occurs during <b>next two days</b> and then after days <b>light rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly clear to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 – 30°C</b> and <b>26°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>72 – 90 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly WSW</b> and <b>18.6 – 24.9</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14<sup>th</sup> July to 10<sup>th</sup> August, 2022** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERFs products, above normal rainfall and normal T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> August, 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.

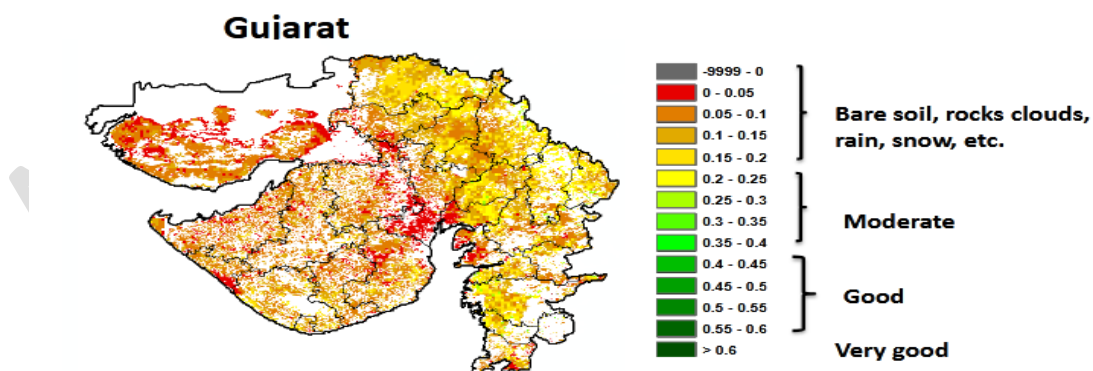
**Click on the following link to download the DAMINI application:**

**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 carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **To carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- ❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30  
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

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

	Pest/Insect		
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot, chlorosis, rust</b>	<b>Vegetative / Flowering / Peg initiation / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Branching</b>	<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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar Green semiloopers</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3 &amp; 4</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 sesame for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>

<b>Pigeon pea</b>	Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711	<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 pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> </ul>
<b>Castor</b>	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	<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 castor for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</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>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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: 16-08-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 040 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August, 2022) until 08:30 hrs of 21-08-2022				
11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
14.6	77.0	13.2	11.0	4.0	Rainfall(mm)	28	40	12	9	3
33.0	31.0	30.1	30.4	30.6	Tmax (°C)	30	29	30	30	30
25.4	25.4	25.8	24.4	25.6	Tmin (°C)	26	26	26	26	26
6	8	6	7	6	Cloud Cover	8	7	5	6	8
95	95	86	80	86	RH-I (%)	87	83	85	84	82
86	92	83	78	75	RH-II (%)	79	76	74	76	77
7.4	14.8	14.8	22.2	14.8	Wind speed (km/hr)	27.4	30.4	28.4	21.6	25.0
340	230	230	200	250	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

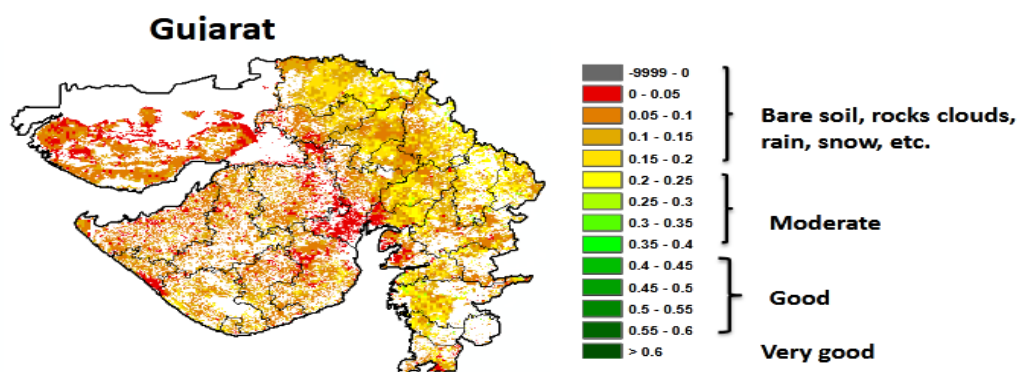
<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>moderate rainfall</b> occurs during <b>next two days</b> and then after days <b>light rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p>
------------------------------	---	---



	<b>RH (%)</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 – 30°C</b> and <b>26°C</b> , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>74 – 87 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>WSW</b> and <b>21.6 – 30.4</b> km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **14<sup>th</sup> July to 10<sup>th</sup> August, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERF products, above normal rainfall and normal T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> August, 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.**
- ❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **To carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30  
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot</b>	<b>Vegetative / Flowering / Peg initiation / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> </ul>

<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Sucking pest</b></p>	<p><b>Vegetative / Branching</b></p>	<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> </ul>
<p><b>Soyabean</b></p>	<p><b>Tobacco Caterpillar Green semiloopers</b></p>	<p><b>Vegetative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> </ul>
<p><b>Sesame</b></p>	<p><b>Guj. Til – 1, 2, 3 &amp; 4</b></p>	<p><b>Sowing / Germination</b></p>	<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 carry out the sowing operation of crop during this period.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destroy diseased host plant debris.</li> <li>➤ Seed treatment of Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% DS 4 g/Kg seed.</li> <li>➤ Soil application of Trichoderma viride 1.0 % WP 5 kg/ha in soil at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea -101 &amp; 103, B.D.N. – 2 &amp; 711 / Wilt &amp; root rot</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 pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Destroy diseased host plant debris.</li> <li>➤ Seed treatment of Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% DS 4 g/Kg seed.</li> <li>➤ Soil application of Trichoderma viride 1.0 % WP 5 kg/ha in soil at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</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 castor for sowing in monsoon season.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</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>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <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 MAHOTSAV#)**

Day:- Tuesday

Date: 16-08-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 040 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August, 2022) <small>until 08:30 hrs of 21-08-2022</small>				
11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
21.7	16.7	2.7	0.0	6.4	Rainfall(mm)	50	21	12	6	3
31.0	28.2	29.8	29.4	29.8	Tmax (°C)	28	29	29	30	29
25.8	26.3	25.8	25.6	25.3	Tmin (°C)	26	26	26	26	26
8	8	7	6	8	Cloud Cover	8	6	5	6	8
95	94	87	85	89	RH-I (%)	89	88	88	88	85
90	93	84	82	86	RH-II (%)	81	78	77	74	73
-	18.5	29.6	22.2	25.9	Wind speed (km/hr)	27.2	26.0	25.7	20.5	23.1
-	230	250	230	230	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>moderate rainfall</b> occurs during <b>next two days</b> and then after days <b>light rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>28 - 30°C</b> and <b>26°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>73 – 89 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>WSW</b> and <b>20.5 – 27.2 km/h</b> , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 14<sup>th</sup> July to 10<sup>th</sup> August, 2022 for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERF products, above normal rainfall and normal  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> August, 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.**

❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**

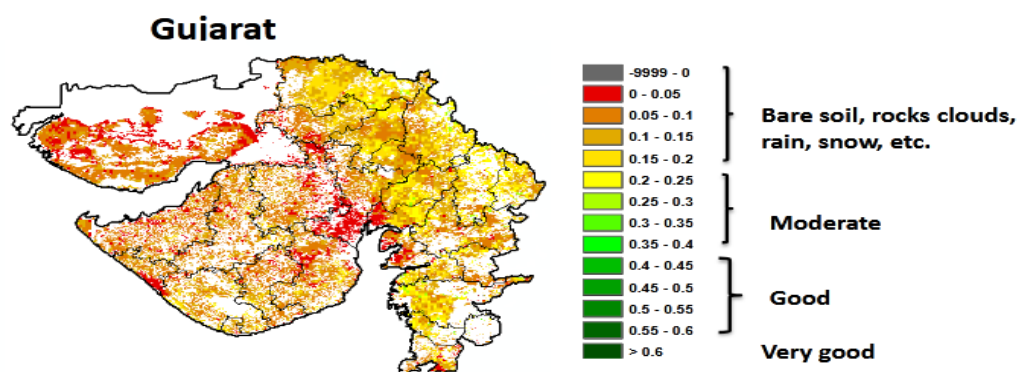
❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**

❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**

❖ **To carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**

❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30  
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot, chlorosis, rust</b>	<b>Vegetative / Flowering / Peg initiation / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> </ul>



<b>Cotton</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Branching</b>	<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> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar Green semiloopers</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3 &amp; 4</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 sesame for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> </ul>

<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea -101 &amp; 103, B.D.N. – 2 &amp; 711</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 pigeon pea for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ To carry out the sowing operation of crop during this period.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3</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 castor for sowing in monsoon season.</li> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</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>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <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**