



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૯/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૬૪.૦	૩૫.૩	૫૦.૧	૧૮.૦	૭.૯	વરસાદ(મિમી)	૧૬	૧૫	૧૫	૧૪	૨૨
૨૯.૫	૨૯.૩	૨૯.૦	૨૯.૬	૩૦.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૨	૩૩	૩૨
૨૩.૭	૨૩.૮	૨૪.૨	૨૪.૫	૨૪.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૧૦૦	૯૭	૯૮	૯૮	૯૨	સવારના લેજના ટકા	૮૨	૮૦	૭૯	૭૯	૮૪
૯૧	૯૪	૮૫	૮૬	૭૯	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૨	૭૩	૭૨	૭૨	૭૨
૯.૬	૬.૯	૩.૫	૮.૯	૧૦.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૩	૨૭.૫	૨૮.૨	૨૬.૨	૨૬
૨૩૦	૨૪૦	૨૦૦	૨૩૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૨ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશતઃ વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૩.૩ થી ૨૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૬ જૂન થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૨ 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.

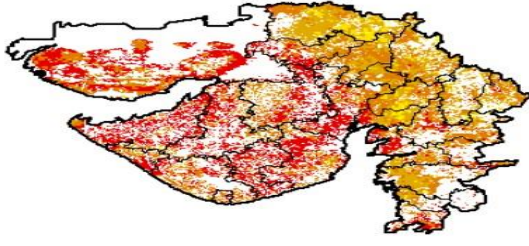
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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 ખાતર આપવાની કામગીરી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ 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.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2022 to 15.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state due to cloud cover.

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"> ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુકલોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રાસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧,૨ & જીજેએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો ચુરીયા/હે આપવું. ❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
મગ	કે - ૮૫૧, ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

AMFU, JAU, Junagadh



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૯/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૩૨.૭	૮૮.૦	૩૪.૦	૫.૦	૦.૫	વરસાદ(મિમી)	૧૬	૧૪	૧૫	૧૪	૧૫
૨૯.૭	૩૦.૬	૨૯.૨	૩૦.૪	૩૦.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૮	૨૯	૨૮
૨૬.૦	૨૫.૪	૨૬.૦	૨૬.૫	૨૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૧	૯૫	૯૨	૮૯	૮૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૪	૮૪	૮૫	૮૫
૮૬	૯૪	૮૯	૮૩	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૫	૭૮	૭૯	૭૮	૭૬
૧૪.૮	૫.૬	૧૪.૮	૭.૮	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૮	૩૧.૯	૩૩.૪	૩૦.૪	૩૦
૨૭૦	૨૭૦	૧૪૦	૧૬૦	૧૩૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૨ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૭.૮ થી ૩૩.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૬ જૂન થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૨ 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.

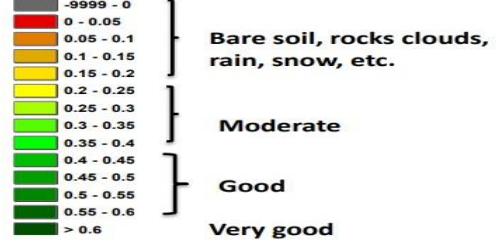
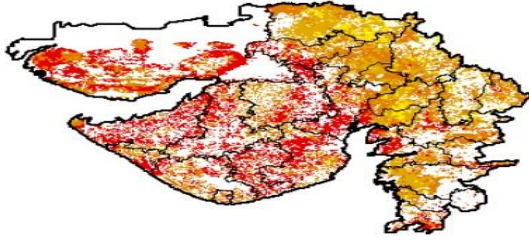
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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 ખાતર આપવાની કામગીરી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ 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.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2022 to 15.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state due to cloud cover.

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"> ❖ રાસાયણિક નિંદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક નિંદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રાસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧, ૨ & જીજેએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
મગ	કે - ૮૫૧, ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

AMFU, JAU, Junagadh



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૯/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭
૩૫.૧	૫૦.૨	૧૩૩.૬	૬.૦	૩.૨	વરસાદ(મિમી)	૧૨	૧૪	૧૫	૧૪	૨૨
૨૯.૯	૨૮.૦	૨૭.૮	૨૮.૩	૨૮.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
૨૫.૭	૨૫.૪	૨૪.૯	૨૫.૭	૨૫.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળાચું	વાદળાચું	વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું
૯૨	૯૭	૧૦૦	૯૫	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૧	૮૧	૮૨	૮૪
૮૬	૯૨	૯૫	૯૨	૯૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૭	૭૦	૬૮	૬૯	૭૦
૧૮.૫	૫.૬	૨૪.૧	૨૪.૧	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪.૧	૨૮	૨૯	૨૭.૨	૨૮.૧
૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૩૦	૨૫૦	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, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૭/૨૦૨૨ થી ૨૪/૦૭/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશતઃ વાદળાચું થી વાદળાચું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૪.૧ થી ૨૯.૦ 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 ૧૬ જૂન થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૩૦/૦૭/૨૦૨૨ 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>

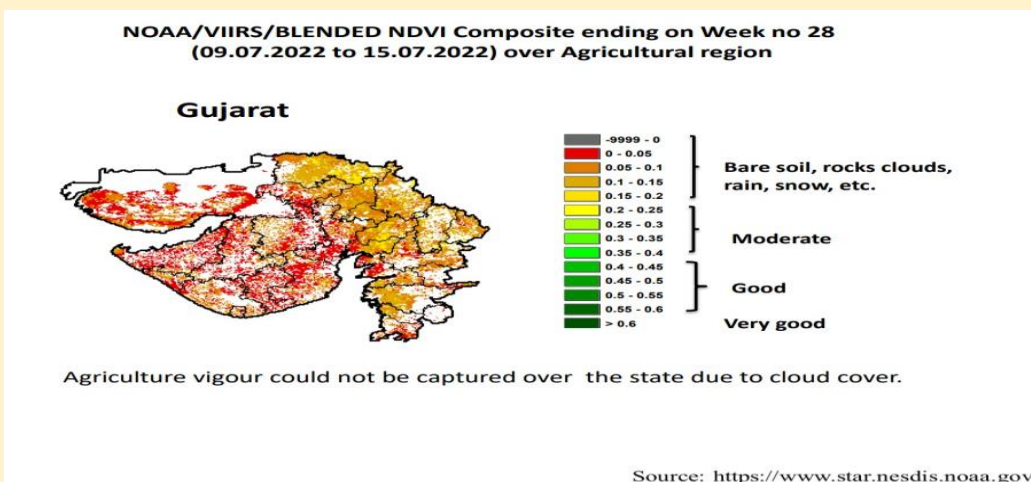
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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 ખાતર આપવાની કામગીરી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ 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.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ 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. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ 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. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
સોયાબીન	ગુજ. સોયા - ૧, ૨ & જીજીએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તલ	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
મગ	કે - ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનાં પાણીનો નિકાલ કરવો. ❖ વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 19-07-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July, 2022) until 08:30 hrs of 24-07-2022				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
64.0	35.3	50.1	18.0	7.9	Rainfall(mm)	16	15	15	14	22
29.5	29.3	29.0	29.6	30.5	T _{max} (°C)	32	33	32	33	32
23.7	23.8	24.2	24.5	24.2	T _{min} (°C)	26	26	26	26	25
8	8	8	8	8	Cloud Cover	7	8	8	7	7
100	97	98	98	92	RH-I (%)	82	80	79	79	84
91	94	85	86	79	RH-II (%)	72	73	72	72	72
9.6	6.9	3.5	8.9	10.9	Wind speed (km/hr)	23.3	27.5	28.2	26.2	26
230	240	200	230	230	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

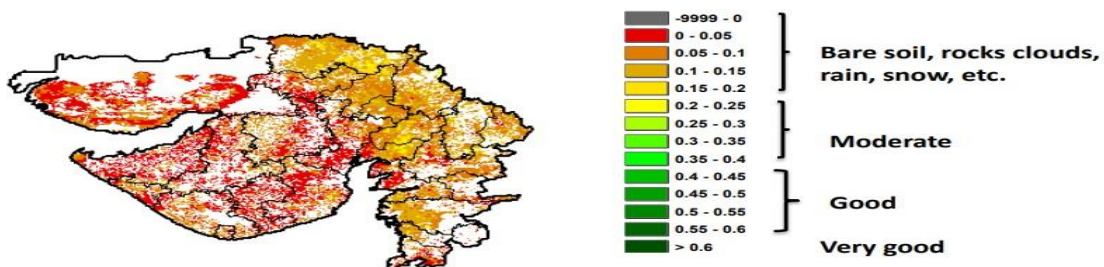
General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate rainfall occurs at isolated places during next five days and on tomorrow heavy rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 25 - 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 72 – 84 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be WSW and 23.3 – 28.2 km/h , respectively.

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **16th June to 13th July, 2022** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.
- ✦ **AS per ERFIS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 24th to 30rd 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.**
- ❖ **To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops as per the weather condition.**
- ❖ **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 carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per the weather condition.**

**NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2022 to 15.07.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state due to cloud cover.

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

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

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

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

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

AMFU, JAU



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agro meteorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Agromet Advisory Service Bulletin for **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: 19-07-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July, 2022) until 08:30 hrs of 24-07-2022				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
32.7	88.0	34.0	5.0	0.5	Rainfall(mm)	16	14	15	14	15
29.7	30.6	29.2	30.4	30.8	Tmax (°C)	31	30	28	29	28
26.0	24.5	26.0	26.5	27.0	Tmin (°C)	26	26	26	26	26
7	8	7	5	7	Cloud Cover	6	8	8	8	8
91	95	92	89	85	RH-I (%)	80	84	84	85	85
86	94	89	83	82	RH-II (%)	75	78	79	78	76
14.8	5.6	14.8	7.4	18.5	Wind speed (km/hr)	27.8	31.9	33.4	30.4	30
270	270	140	160	230	Wind direction	248	248	248	248	248

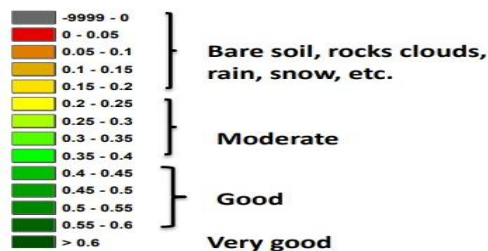
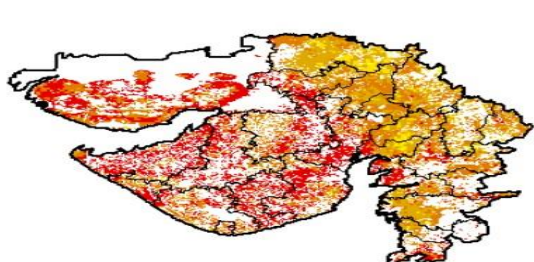
Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate rainfall occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly clear to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 – 31°C and 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 85 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be WSW and 27.8 – 33.4 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 16th June to 13th July, 2022 for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERFIS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 24th to 30rd 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.**
- ❖ **To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops as per the weather condition.**
- ❖ **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 carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per the weather condition.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2022 to 15.07.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state due to cloud cover.

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

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

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

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

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

AMFU, JAU, JAU



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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 19-07-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th July, 2022) until 08:30 hrs of 24-07-2022				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07
35.1	50.2	133.6	6.0	3.2	Rainfall(mm)	12	14	15	14	22
29.9	28.0	27.8	28.3	28.8	Tmax (°C)	31	31	30	30	30
25.7	25.4	24.9	25.7	25.8	Tmin (°C)	26	27	27	27	27
8	8	8	7	7	Cloud Cover	7	8	8	7	7
92	97	100	95	92	RH-I (%)	84	81	81	82	84
86	92	95	92	91	RH-II (%)	77	70	68	69	70
18.5	5.6	24.1	24.1	14.8	Wind speed (km/hr)	24.1	28	29	27.2	28.1
250	270	250	230	250	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate rainfall occurs at isolated places during next five days and on tomorrow heavy rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 26-27°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 68-84 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be WSW and 24.1 – 29.0 km/h , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **16th June to 13th July, 2022** for Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.

✦ **AS per ERFIS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 24th to 30rd 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:

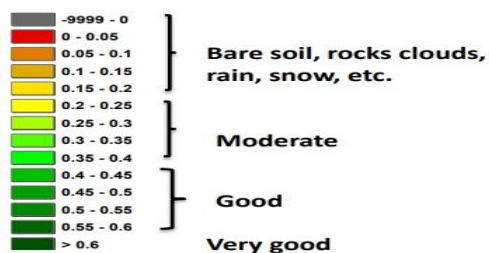
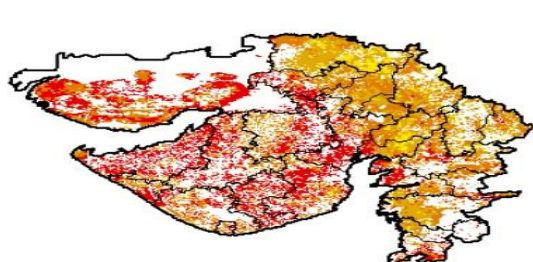
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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.**
- ❖ **To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops as per the weather condition.**
- ❖ **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 carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per the weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2022 to 15.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour could not be captured over the state due to cloud cover.

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

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

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

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

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

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