



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

ઈમેઈલ:-[amfund@yhaoo.com](mailto:amfund@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૭/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	તારીખ	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭
૯.૬	૭.૬	૪.૩	૧૯.૮	૧૯.૭	વરસાદ(મિમી)	૧૨૦	૨૦૦	૧૦	૨૧	૧૭
૨૯.૫	૩૦.૯	૩૩.૧	૩૧.૬	૩૨.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૦	૨૯	૩૩	૩૨
૨૬.૨	૨૫.૪	૨૬.૭	૨૬.૮	૨૩.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૩	૨૪	૨૫
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૪	૯૨	૯૮	૯૪	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૭	૮૪	૮૩	૮૨
૮૯	૮૦	૭૮	૭૨	૭૮	બપોરના ભેજના ટકા	૬૩	૭૫	૬૬	૬૩	૬૪
૫.૩	૪.૩	૩.૪	૨.૮	૫.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૨૫.૦	૨૨.૦	૨૫.૦	૨૫.૦
૨૦૦	૨૩૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૭૦	૨૪૮	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૨/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે વધુ અતિભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૦ થી ૨૫.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૮ જુન થી ૦૫ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૧૮/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & 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>

❖ ચોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.

❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

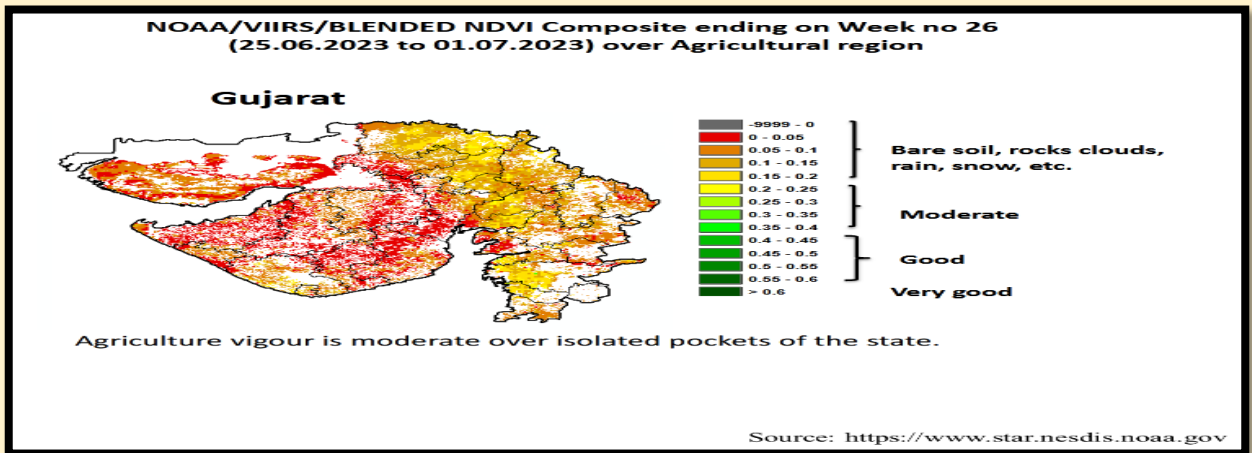
❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો હાલ પુરતા મુલતવી રાખવાં.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ બંધ રહેઠાણમાં રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

❖ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું.



પાકનું નામ

પાક અવસ્થા


રોગ/જીવાત/  
જાત

કૃષિ સલાહ



અડદ	ગુજ. અડદ-૧ અને ટી-૯	વાવેતર	❖ ❖
તલ	ગુજ. તલ - ૨,૩,૪ & ૬	વાવેતર	❖ ❖
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖ ❖
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખમું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખમા 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> </ul>


- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ કુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20  
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૦૭/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ જૂન થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	તારીખ	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭
૦.૭	૪.૨	૭.૬	૦.૦	૧૧.૭	વરસાદ(મિમી)	૧૨૦	૧૩૦	૧૦૦	૨૫	૧૦
૩૦.૮	૩૧.૦	૩૩.૦	૩૩.૩	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૨૯	૩૦	૩૦
૨૮.૦	૨૭.૪	૨૭.૬	૨૮.૨	૨૬.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૩	૨૪	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૩	૮૪	૯૭	૮૧	૯૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૭	૮૨	૮૩	૮૨
૮૩	૮૪	૮૧	૭૮	૭૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૬	૭૮	૭૧	૭૧	૭૧
૯.૩	૧૪.૮	૫.૬	૫.૬	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૨૭.૦	૨૫.૦	૨૭.૦	૨૮.૦
૨૫૦	૩૨૦	-	૩૨૦	૧૪૦	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૪૯	૨૭૦	૨૪૮	૨૪૯

### 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 ૦૮/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૨/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો

દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં બે દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૮.૦ થી ૨૮.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૮ જુન થી ૦૫ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૧૮/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & 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>

❖ ચોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણા ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.

❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

❖ ખેતરમાં ઊભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો હાલ પુરતા મુલતવી રાખવાં.

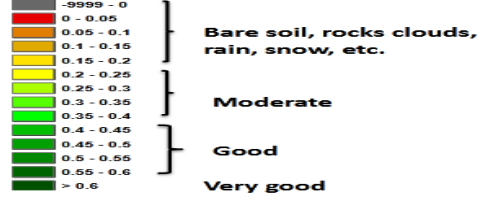
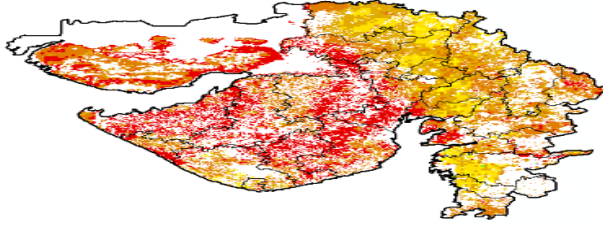
❖ આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ બંધ રહેઠાણમાં રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

❖ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26  
(25.06.2023 to 01.07.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજી.૨૭ / મુંડા	❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	❖ ❖

❖  
❖  
❖  
❖

સોયાબીન

વાવેતર /  
ઉગાવો /  
વૃદ્ધિ

ગુજ. સોયા.  
૧, ૨ અને ૩

અડદ

ગુજ. અડદ-૧  
અને ટી-૯

વાવેતર

❖  
❖

તલ

ગુજ. તલ -  
૨,૩,૪ & ૬

વાવેતર

❖  
❖



તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖  ❖
શાકભાજી	વુધ્ધી / કુલ / ફળ	-	
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujind@yhaoo.com">amfujind@yhaoo.com</a> 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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૭/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	તારીખ	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭
૦.૩	૧૨.૪	૧.૬	૨.૩	૪.૨	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૨૦૦	૧૫	૧૩	૧૭
૨૯.૬	૩૦.૬	૩૧.૨	૩૦.૮	૩૨.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦	૨૯
૨૮.૧	૨૭.૭	૨૮.૧	૨૮.૪	૨૪.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૧	૯૫	૯૧	૯૧	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૬	૮૪	૮૨	૮૩
૯૦	૯૦	૮૫	૮૮	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૪	૮૨	૭૦	૬૬	૬૮
૧૧.૧	૩.૭	૧૧.૧	૧૧.૧	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૨૬.૦	૨૫.૦	૨૭.૦	૨૬.૦
૨૩૦	૯૯	૨૫૦	૨૩૦	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૭	૨૮	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 જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૨/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે સાથે વધુ અતિભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૮ જુન થી ૦૫ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૧૮/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

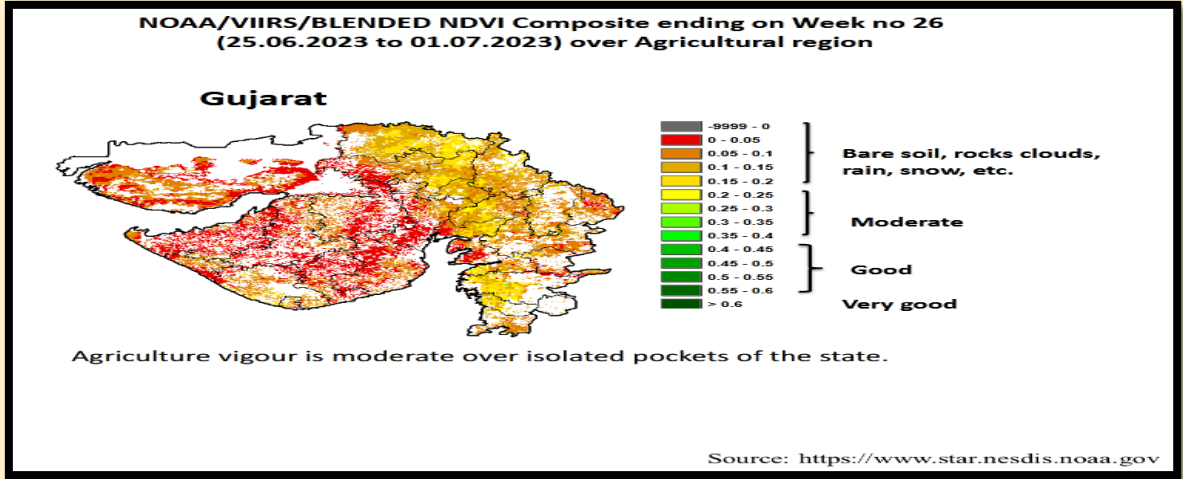
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ યોમાસુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.
- ❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો હાલ પુરતા મુલતવી રાખવાં.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રિક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ બંધ રહેઠાણમાં રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.
- ❖ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અને જીજી.૨૭ / મુંડા	❖ ❖ ❖ ❖



			❖ ❖
તલ	ગુજ. તલ - ૨,૩,૪ & ૬	વાવેતર	❖ ❖
તુવેર	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. -૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖ ❖
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું 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  
જ.કૃ.યુ.



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

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

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Friday

Date: 07-07-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 028 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 02 <sup>nd</sup> to 06 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> July, 2023) until 08:30 hrs of 12-07-2023				
02/07	03/07	04/07	05/07	06/07	Date	08/07	09/07	10/07	11/07	12/07
9.6	7.6	4.3	19.8	19.7	Rainfall(mm)	120	200	10	21	17
29.5	30.9	33.1	31.6	32.5	T <sub>max</sub> (°C)	33	30	29	33	32
26.2	25.4	26.7	26.8	23.8	T <sub>min</sub> (°C)	25	24	23	24	25
8	8	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
94	92	98	94	95	RH-I (%)	84	87	84	83	82
89	80	78	72	78	RH-II (%)	63	75	66	63	64
5.3	4.3	3.4	2.8	5.1	Wind speed (km/hr)	12.0	25.0	22.0	25.0	25.0
200	230	270	250	200	Wind direction	270	248	249	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy extremely very heavy rainfall at isolated places</b> next two days then after three days <b>light to moderate rainfall</b> occurs. Sky will be remaining cloudy.</p> <p><b>Temperature</b></p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 - 33°C</b> and <b>23 - 25°C</b>, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b></p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>63 – 87 %</b>.</p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>12.0 – 25.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	---

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **08<sup>th</sup> June to 05<sup>th</sup> July, 2023**. Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ **As per ERF products, above normal rainfall and normal  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 12<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> July, 2023.**

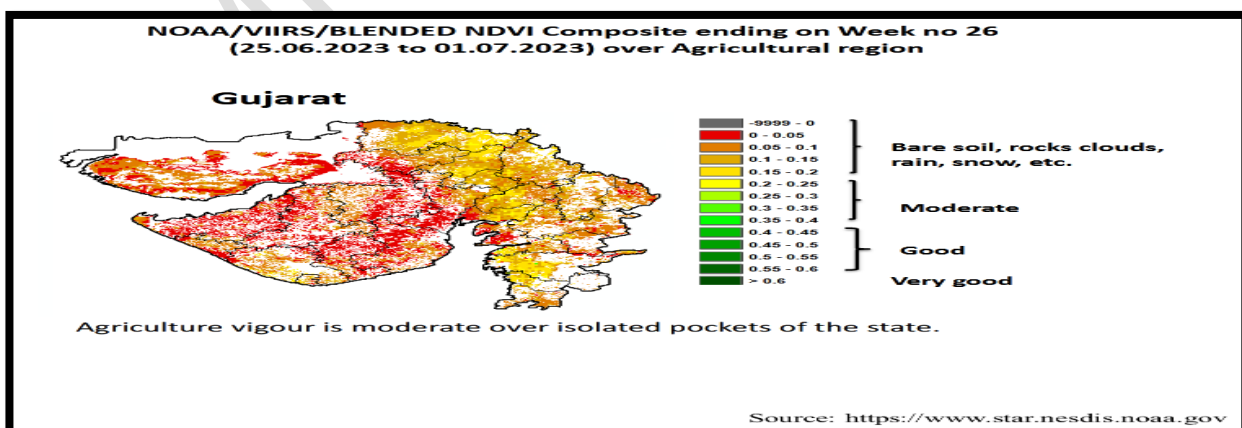
✚ **MEGHDOOT Mobile Application**:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ **Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.**
- ❖ **Use resistant/tolerant varieties for sowing.**
- ❖ **Use healthy, certified and weed free seeds.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Postpone the all activity of farm during this forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Do not apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Postpone the sowing of crops during this period.**



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





	varieties of B.T. cotton		
<b>Soyabean</b>	Guj. Soya. – 1, 2 & 3 / Sucking pest	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.</li> <li>➤ Do not apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> </ul>

			➤
<b>Black Gram</b>	<b>Guj. Adud – 1 &amp; T - 9</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Do not apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ ➤ ➤
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 2,3,4 &amp; 6</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Do not apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.
<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea – 101 &amp;103, BDN – 2 &amp; 711</b>	<b>Sowing</b>	➤ ➤

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



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

Day:- Friday

Date: 07-07-2023

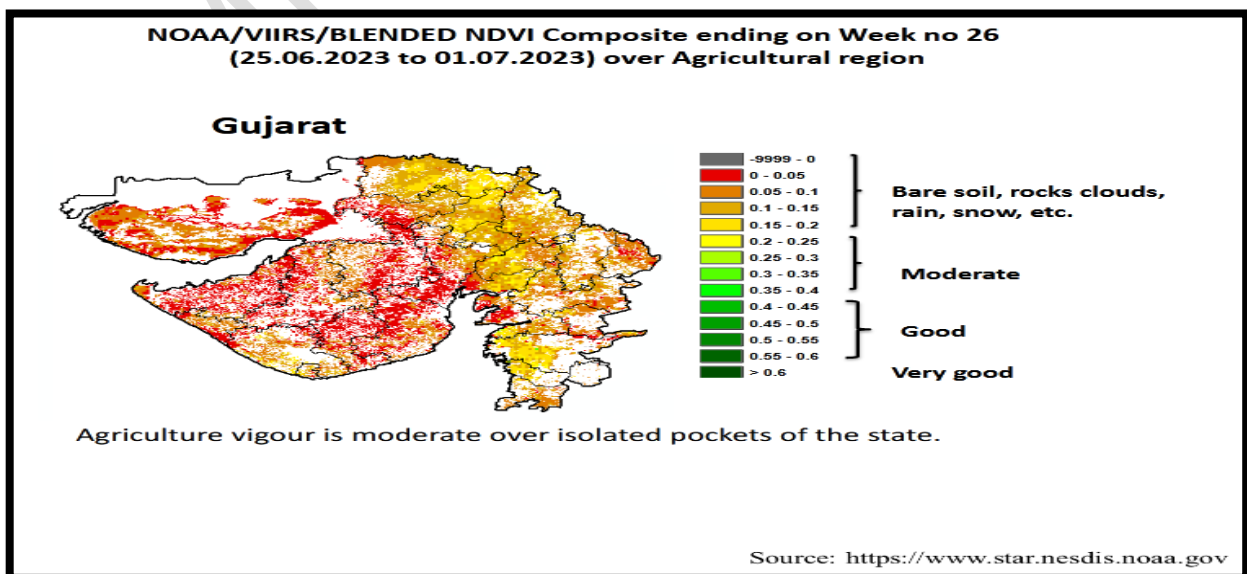
**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 028 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 02 <sup>nd</sup> to 06 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> July, 2023) until 08:30 hrs of 12-07-2023				
02/07	03/07	04/07	05/07	06/07	Date	08/07	09/07	10/07	11/07	12/07
0.7	4.2	7.6	0.0	11.7	Rainfall(mm)	120	130	100	25	10
30.8	31.0	33.0	33.3	33.0	Tmax (°C)	32	31	29	30	30
28.0	27.4	27.6	28.2	26.1	Tmin (°C)	25	23	24	25	25
5	6	7	6	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
83	84	97	81	94	RH-I (%)	84	87	82	83	82
83	84	81	78	75	RH-II (%)	66	78	71	71	71
9.3	14.8	5.6	5.6	14.8	Wind speed (km/hr)	18.0	27.0	25.0	27.0	28.0
250	320	-	320	140	Wind direction	291	249	270	248	249

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall at isolated places</b> during next three days then after two days <b>light to moderate rainfall</b> occurs. Sky will be remaining cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 – 32°C</b> and <b>23 - 25°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>66 – 87 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>18.0 – 28.0 km/h</b> , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 08<sup>th</sup> June to 05<sup>th</sup> July, 2023, Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ As per ERFIS products, **above normal rainfall** and **normal** T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during **12<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> July, 2023.**
- ❖ **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>
- ❖ Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.
- ❖ Use resistant/tolerant varieties for sowing.
- ❖ Use healthy, certified and weed free seeds.
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Postpone the all activity of farm during raining period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Postpone the sowing of crops during this period.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG.20 &amp; GJG.27 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<p>AMFUs, JAU, Junagadh</p>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton</b>	<b>Sowing</b>	

<b>Soyabean</b>	Guj. Soya. – 1, 2 & 3 / Sucking pest	<b>Sowing</b>	<p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p>
<b>Black Gram</b>	Guj. Adud – 1 & T - 9	<b>Sowing</b>	<p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p>
<b>Sesame</b>	Guj. Til – 2,3,4 & 6	<b>Sowing</b>	

<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea – 101 &amp;103, BDN – 2 &amp; 711</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> <li>➤</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean 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> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <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>आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	 
--	--	--

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

Day:- Friday

Date: 07-07-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 028 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 02 <sup>nd</sup> to 07 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> July, 2023) <small>until 08:30 hrs of 12-07-2023</small>				
02/07	03/07	04/07	05/07	06/07	Date	08/07	09/07	10/07	11/07	12/07
0.3	12.4	1.6	2.3	4.2	Rainfall(mm)	70	200	15	13	17
29.3	30.6	31.2	30.8	32.4	Tmax (°C)	29	29	29	30	29
28.1	27.7	28.1	28.4	24.7	Tmin (°C)	26	24	25	25	26
7	5	7	7	8	Cloud cover	8	8	8	8	8
91	95	91	91	91	RH-I (%)	83	86	84	82	83
90	90	85	88	82	RH-II (%)	64	82	70	66	68
11.1	3.7	11.1	11.1	7.4	Wind speed (km/hr)	15.0	26.0	25.0	27.0	26.0
230	99	250	230	50	Wind direction	248	248	257	248	248

**Agro meteorological Advisories**

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

	<b>RH (%)</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 - 30°C</b> and <b>24 - 26°C</b> , respectively.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>64 – 86 %</b> . Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and around <b>15 – 27 km/h</b> , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **08<sup>th</sup> June to 05<sup>th</sup> July, 2023**. Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 12<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> July, 2023.**

✚ **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>

- ❖ **Farmers are advised supply to get the seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the monsoon crops.**
- ❖ **Use resistant/tolerant varieties for sowing.**
- ❖ **Use healthy, certified and weed free seeds.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Postpone the all activity of farm during this forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Postpone the sowing of crops during this period.**



			<p>▶</p> <p>▶</p>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton</b>	<b>Sowing / Germination</b>	
<b>Soybean</b>	<b>Guj. Soya. – 1, 2 &amp; 3 / Sucking pest</b>	<b>Sowing / Germination / Vegetative</b>	<p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p> <p>▶</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Guj. Adud – 1 &amp; T - 9</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Guj. Til – 2,3,4 &amp; 6</b>	<b>Sowing</b>	
<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea – 101 &amp;103, BDN – 2 &amp; 711</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>-</b>	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>

			➤
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**

AMFU, JAU