

  આજાદી કા અમૃત મહોત્સવ	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)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૧૯/૦૭	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭
૦.૦	૧.૭	૫૪.૫	૩.૦	-	વરસાદ(મિમી)	૬૦	૧૦૦	૧૦૦	૬૦	૮
૩૨.૩	૩૧.૨	૩૦.૫	૩૧.૬	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૧	૩૩	૩૩
૨૬.૫	૨૫.૧	૨૫.૩	૨૫.૫	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૯	૯૧	૯૭	૯૪	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૯૦	૮૯	૮૬	૮૬
૮૭	૧૦૦	૭૧	૭૪	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૦	૭૫	૮૩	૭૫	૬૬
૫.૩	૩.૨	૩.૫	૭.૬	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪	૨૭	૨૫	૨૪	૨૨
૧૪૦	૧૬૦	૨૫૦	૨૫૦	-	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં દિવસે હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૦ થી ૨૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૫ જુન થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૭/૨૦૨૩ 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.

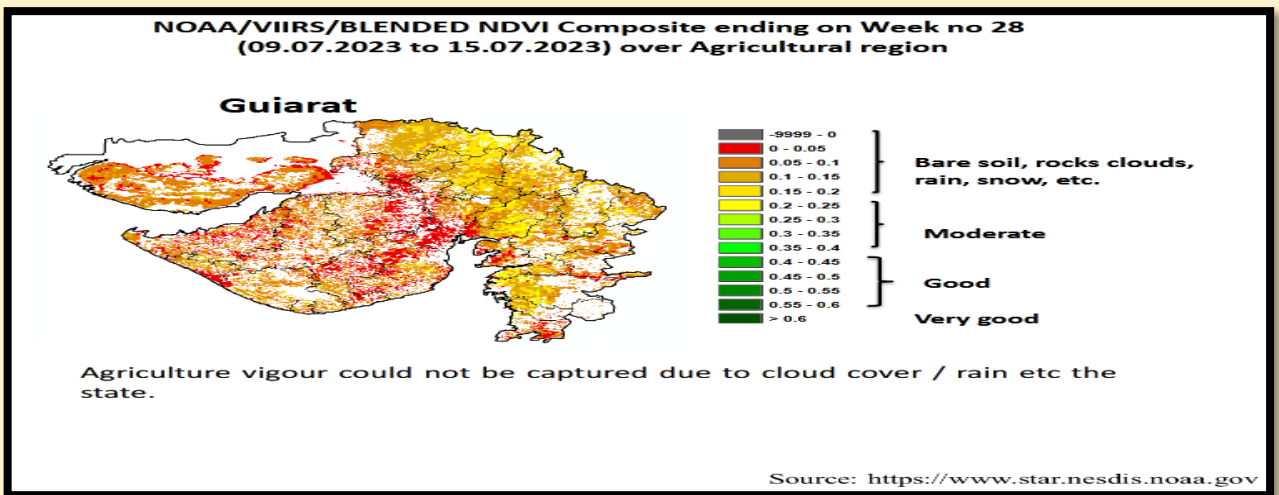
❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

❖ 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.



પાકનું નામ

પાક અવસ્થા

રોગ/જીવાત/
જાત

કૃષિ સલાહ

- ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.



ચોમાસું
મગફળી

વૃદ્ધિ / ફૂલ

મુંડા

- ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.



કપાસ

વૃદ્ધિ

-

			❖ ❖ ❖
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖ ❖
તલ	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

			❖ ❖
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ ❖
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખમું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખમા 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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



ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૮/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ જૂન થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૧૯/૦૭	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭
૦.૬	૦.૦	૭.૫	૦.૦	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૯	૬૬	૬૨	૬૦	૪
૩૨.૨	૩૨.૪	૩૧.૮	૩૨.૬	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૯	૩૦	૩૨
૨૭.૬	૨૭.૨	૨૭.૨	૨૭.૬	૨૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૬	૨૬	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૧	૮૫	૮૪	૮૯	૭૮	સવારના લેજના ટકા	૭૩	૭૪	૮૪	૭૬	૭૧
૭૬	૭૧	૮૦	૭૫	૭૨	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૯	૩૨	૩૦	૨૬	૨૫
૧૧.૧	૧૧.૧	૧૧.૧	૧૮.૫	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૯.૦	૩૨.૦	૩૦.૦	૨૬.૦	૨૫.૦
૨૯૦	૨૯૦	૨૫૦	૨૯૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં ૨૦ થી ૨૨ જુલાઈ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૫.૦ થી ૩૨.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૫ જુન થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૭/૨૦૨૩ 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>

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

❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.

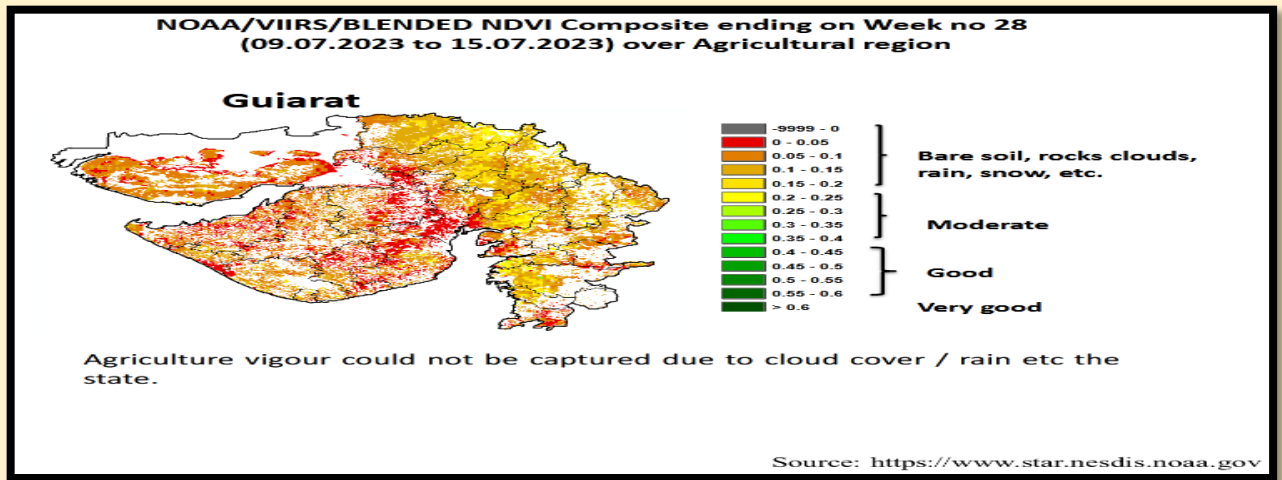
❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

❖ ખેતરમાં 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.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	----------------	-----------

<p>ચોમાસું મગફળી</p>	<p>વૃદ્ધિ / ફૂલ</p>	<p>મુંડા</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.❖❖❖❖❖❖❖❖❖❖
<p>કપાસ</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.❖❖❖

❖
❖
❖

❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

સોયાબીન

વૃદ્ધિ

-

અડદ

વૃદ્ધિ

-

❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

❖
❖

તલ

વૃદ્ધિ

-

❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

			❖ ❖
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ. ❖ ❖
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ 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.
- ❖ કુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75
આજ્ઞાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20
ભારત 2023 INDIA

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:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૮/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	તારીખ	૧૯/૦૭	૨૦/૦૭	૨૧/૦૭	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭
૦.૦	૩.૬	૩૩.૨	૦.૪	૪.૦	વરસાદ(મિમી)	૬૦	૧૦૦	૯૦	૧૪	૭
૩૧.૯	૩૨.૮	૨૯.૪	૩૧.૪	૩૧.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૨૭	૨૮	૩૦
૨૮.૩	૨૬.૭	૨૭.૫	૨૭.૦	૨૬.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૮	૮૭	૯૮	૯૨	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૯૦	૮૮	૮૫	૮૬
૮૪	૮૦	૮૮	૮૪	૮૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૪	૭૮	૮૨	૭૬	૭૦
૭.૪	૨૨.૨	૧૮.૫	૧૮.૫	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૦	૩૧.૦	૨૯.૦	૨૭.૦	૨૪.૦
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૭૦	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૭	૨૫૨	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 ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી

૨૩/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં બે દિવસો દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૫ જુન થી ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૯/૦૭/૨૦૨૩ 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>

❖ 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.

<p>કપાસ</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖
<p>સોયાબીન</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>ચુસીયા જીવાત</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖ ❖

અડદ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ. ❖ ❖
તલ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ. ❖ ❖
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ ❖
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.

પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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.

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

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:- Tuesday

Date: 18-07-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 031 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th July, 2023) until 08:30 hrs of 23-07-2023				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07
0.0	1.7	54.5	3.0	-	Rainfall(mm)	60	100	100	60	8
32.3	31.2	30.5	31.6	-	T _{max} (°C)	32	33	31	33	33
26.5	25.1	25.3	25.5	-	T _{min} (°C)	28	28	28	29	29
7	7	8	7	-	Cloud Cover	8	8	8	7	7
89	91	97	94	-	RH-I (%)	84	90	89	86	86
87	100	71	74	-	RH-II (%)	70	75	83	75	66
5.3	3.2	3.5	7.6	-	Wind speed (km/hr)	24.0	27.0	25.0	24.0	22.0
140	160	250	250	-	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places during next four days then after light rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 28 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 - 90 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 22.0 - 70.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 15th June to 12th July, 2023. Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal** T_{max.} & T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 23th to 29th July, 2023.

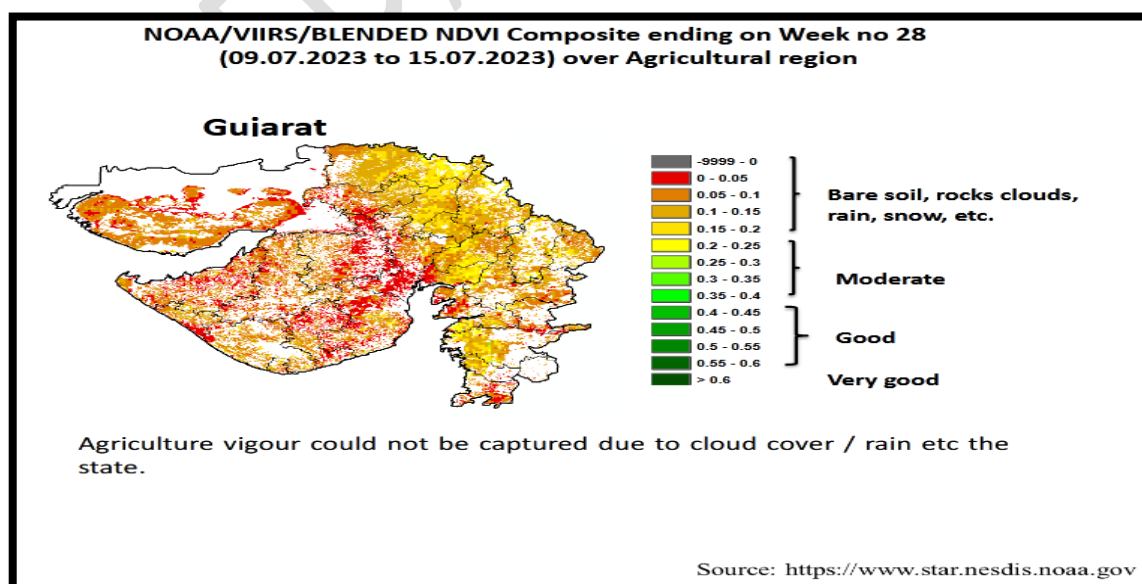
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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.**



Crop

Variety/

Stage

Agro met Advisories

	Pest/Insect		
Kharif Groundnut	White grub	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Cotton	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Do not apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.
Soyabean	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ ➤
Black Gram	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤
Sesame	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 &103, BDN – 2 & 711	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

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

		Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder
--	--	---------------------------------------------------------------------------------

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

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

Day:- Tuesday

Date: 18-07-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 031 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th July, 2023) until 08:30 hrs of 23-07-2023				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07
0.6	0.0	7.5	0.0	0.0	Rainfall(mm)	9	66	62	60	4
32.2	32.4	31.8	32.6	33.0	Tmax (°C)	31	30	29	30	32
27.6	27.2	27.2	27.6	27.0	Tmin (°C)	28	27	26	26	27
6	6	6	5	5	Cloud Cover	8	8	8	7	7
81	85	84	89	78	RH-I (%)	81	86	87	84	84
76	71	80	75	72	RH-II (%)	73	74	84	76	71
11.1	11.1	11.1	18.5	14.8	Wind speed (km/hr)	29.0	32.0	30.0	26.0	25.0
290	290	250	290	290	Wind direction	248	248	248	248	248

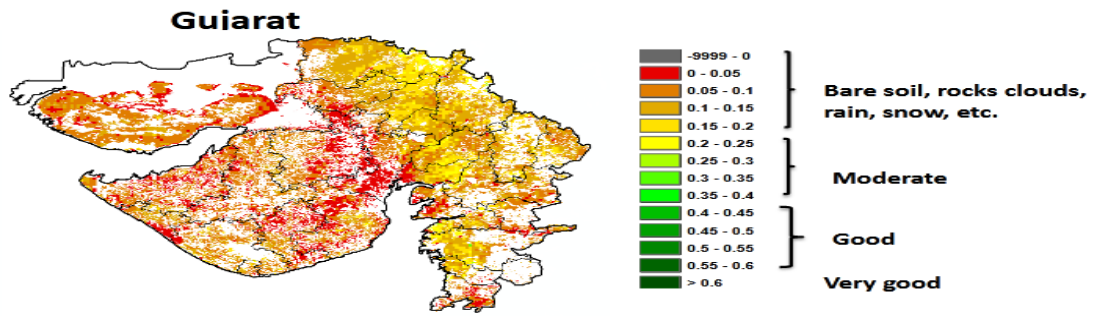
Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places during 20 th to 22 nd July and then after days light rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 – 32°C and 26 – 28°C , respectively.

	<p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p> <p>Wind Speed</p>	<p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 71 – 87 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 25.0 – 32.0 km/h, respectively.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th June to 12th July, 2023**, Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal** T_{max}. & T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during **23th to 29th 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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2023 to 15.07.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour could not be captured due to cloud cover / rain etc the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p>Kharif Groundnut</p>	<p>White grub</p>	<p>Vegetative / Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤

			<ul style="list-style-type: none">▶▶▶▶
Cotton	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none">▶ 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.

Soyabean	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Black Gram	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤

Sesame	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 & 103, BDN – 2 & 711	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

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

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfuind@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)

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- **031 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th July, 2023) until 08:30 hrs of 23-07-2023				
13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	Date	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07
0.0	3.6	33.2	0.4	4.0	Rainfall(mm)	60	100	90	14	7
31.9	32.8	29.4	31.4	31.4	Tmax (°C)	30	29	27	28	30
28.3	26.7	27.5	27.0	26.5	Tmin (°C)	26	25	25	26	26
7	7	4	7	7	Cloud cover	8	8	8	7	7
88	87	98	92	92	RH-I (%)	85	90	88	85	86
84	80	88	84	85	RH-II (%)	74	78	82	76	70
7.4	22.2	18.5	18.5	3.7	Wind speed (km/hr)	27.0	31.0	29.0	27.0	24.0
250	250	270	270	99	Wind direction	257	252	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places during next three days then after light rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 30°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 90 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and around 24 – 31 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th June to 12th 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 23th to 29th July, 2023.**

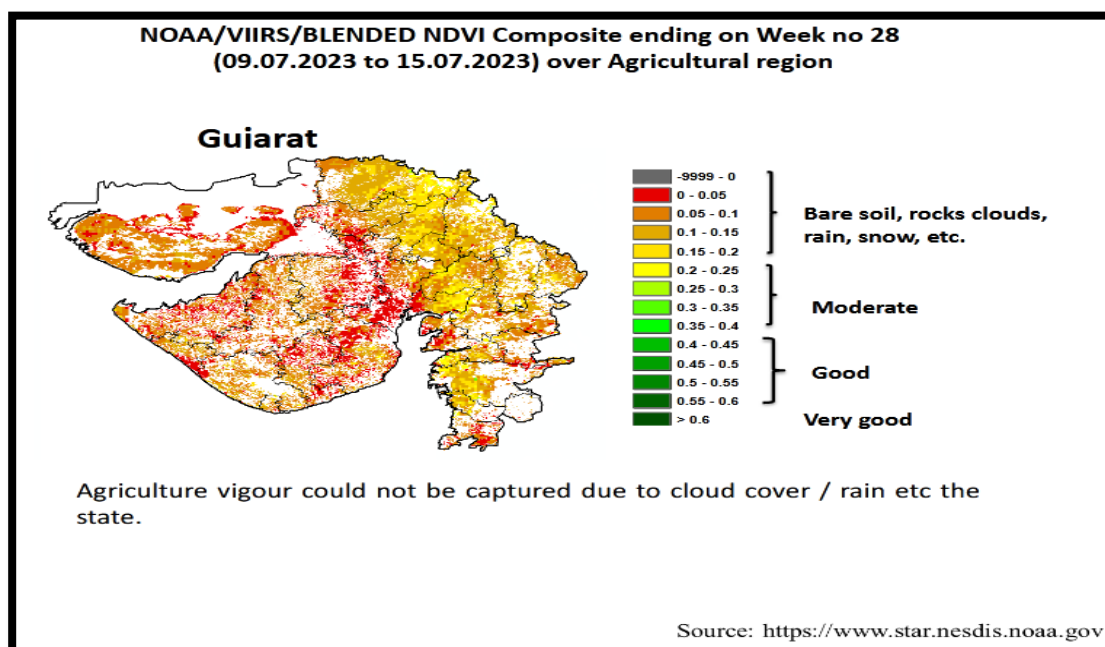
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

Cotton

-

Vegetative

- 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.

Soybean	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤

			➤
Black Gram	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤
Sesame	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 &103, BDN – 2 & 711	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ ➤ ➤
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ ➤ ➤ ➤
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

			<ul style="list-style-type: none">➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

AMFU, JAU, Junagadh