



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

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



G20
भारत 2023 INDIA

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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૪/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭	૧૩/૦૭	તારીખ	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	૧૯/૦૭
૪.૧	૬૬.૧	૧૮.૭	૨.૯	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૬૫	૧૦	૧૭	૮	૧૫
૨૮.૯	૩૦.૩	૨૯.૦	૩૨.૫	૩૨.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૨૫.૦	૨૪.૯	૨૫.૦	૨૬.૪	૨૬.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૮	૮૯	૯૪	૮૭	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૨	૮૧	૮૦	૮૧
૧૦૦	૯૪	૭૨	૭૩	૮૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૮	૬૧	૬૩	૬૪	૬૬
૬.૦	૪.૨	૪.૬	૬.૧	૫.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૪.૦	૨૭.૦	૩૦.૦	૩૩.૦
૩૨૦	૨૦૦	૨૯૦	૨૯૦	૧૪૦	પવનની દિશા	૨૪૯	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 ૧૫/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૦.૦ થી ૩૩.૦ 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 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.૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૫/૦૭/૨૦૨૩ 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.

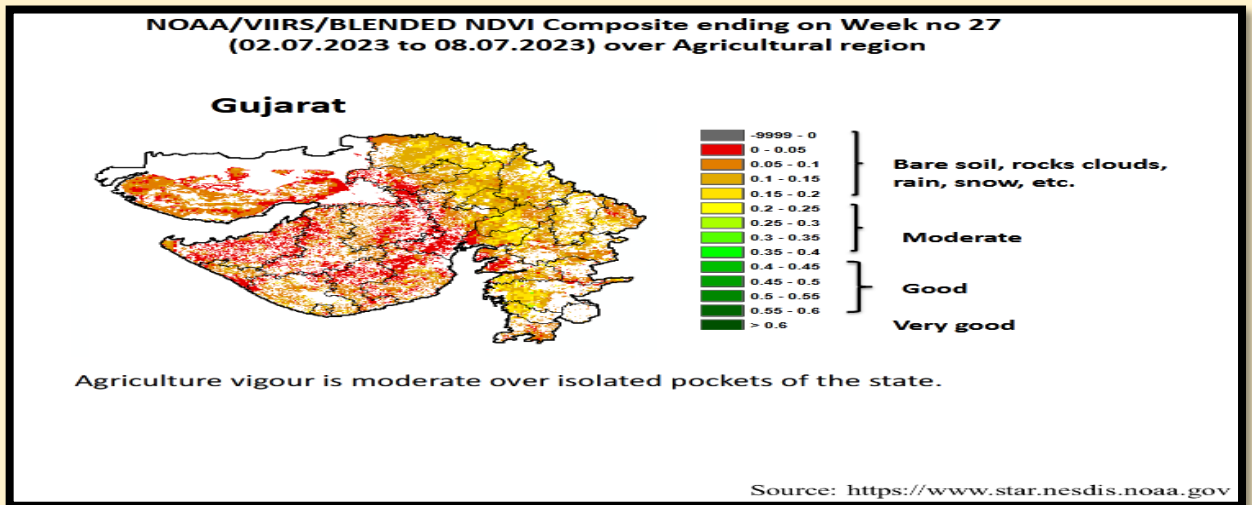
❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ 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
------------	------------	----------------	-----------

ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖
કપાસ	ઉગાવો / 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. ❖ ❖ ❖

			❖ ❖ ❖
સોયાબીન	ઉગાવો / 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.
અડદ	ઉગાવો / 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	ઉગાવો / 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 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
આઝાદી કા
અમૃત મહોત્સવ

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: ૧૪/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ જૂન થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭	૧૩/૦૭	તારીખ	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	૧૯/૦૭
૧૨.૭	૮.૭	૩.૬	૦.૦	૦.૬	વરસાદ(મિમી)	૫૦	૦	૦	૧૦	૧૦
૨૮.૬	૩૨.૨	૩૨.૨	૩૨.૪	૩૨.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૨	૩૧	૩૦
૨૭.૫	૨૬.૬	૨૬.૬	૨૭.૪	૨૭.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૧	૮૫	૮૨	૭૮	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૦	૮૦	૭૯	૮૧
૮૮	૮૧	૮૧	૭૫	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૫	૬૬	૬૭	૭૦	૭૧
૧૧.૧	-	૧૪.૮	૨૨.૨	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૦	૨૭.૦	૩૧.૦	૩૩.૦	૩૬.૦
૨૯૦	-	૨૯૦	૨૯૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૪૯	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 ૧૫/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની તેનાં બે દિવસોમાં બાદ વરસાદની શક્યતાઓ નથી પછીનાં બે દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૫.૦ થી ૩૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ 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.૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૫/૦૭/૨૦૨૩ 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.

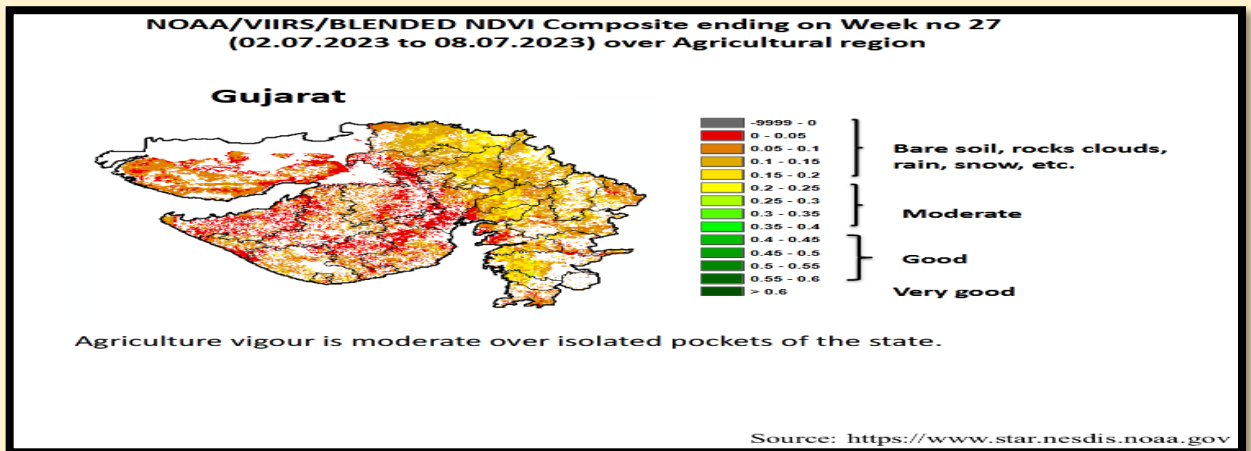
❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ 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 આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.

❖ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મુંડા	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖
કપાસ	ઉગાવો / 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. ❖ ❖ ❖

❖
❖
❖

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

સોયાબીન

ઉગાવો /
વૃદ્ધિ

-

અડદ

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.

❖
❖

તલ

ઉગાવો / વૃદ્ધિ

-

- ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ 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 રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું. ❖ ❖
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 યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા 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
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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૪/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	૧૨/૦૭	૧૩/૦૭	તારીખ	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	૧૯/૦૭
૬૫.૮	૨૨.૦	૪.૦	૬.૬	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૬૫	૧૦	૧૦	૧૮	૧૫
૨૮.૯	૨૮.૯	૨૮.૮	૩૦.૬	૩૧.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૩	૩૧	૩૩
૨૫.૯	૨૬.૬	૨૭.૩	૨૮.૦	૨૮.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૧૦૦	૯૫	૯૦	૮૯	૮૮	સવારના લેજના ટકા	૮૫	૮૩	૮૨	૮૨	૮૨
૯૫	૯૪	૮૬	૮૫	૮૪	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૫	૬૭	૬૮	૬૯	૭૦
૧૪.૮	૨૦.૪	૧૧.૧	૧૪.૮	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૫.૦	૨૭.૦	૩૧.૦	૩૪.૦
૨૩૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૯	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 ૧૫/૦૭/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની તેમજ પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ 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.૧૯/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૨૫/૦૭/૨૦૨૩ 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.

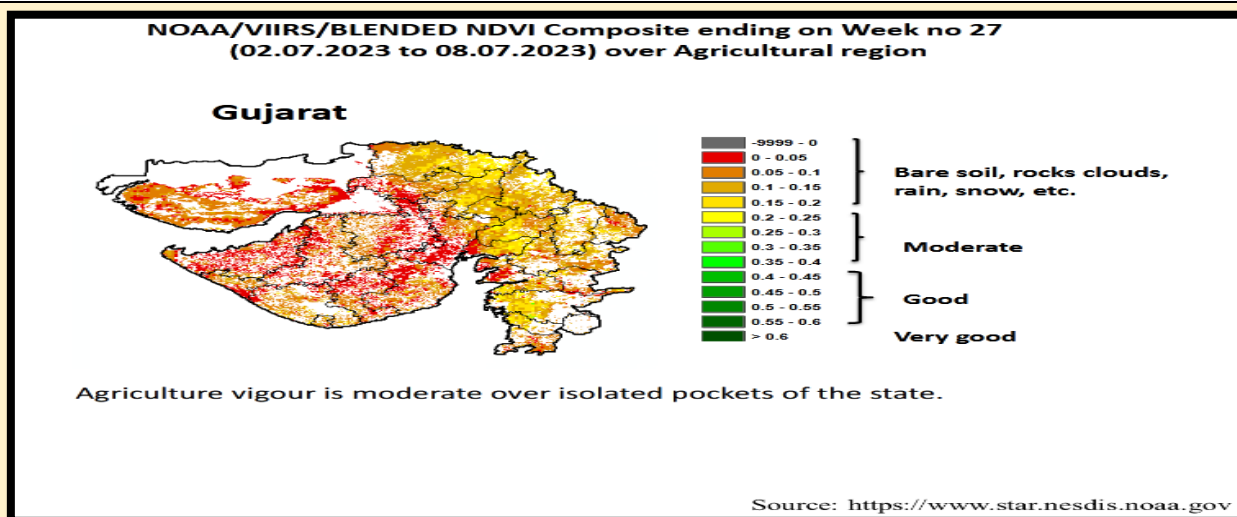
❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

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

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

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

❖ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું.

[illegible]

કપાસ	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. ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖
સોયાબીન	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ. ❖ ❖ ❖

અડદ	ઉગાવો / 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	ઉગાવો / 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 રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ ❖
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / 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 યોજ્ઞા પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ઞા 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. ❖ કુધાળા 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:- Friday

Date: 14-07-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th July, 2023) until 08:30 hrs of 19-07-2023				
09/07	10/07	11/07	12/07	13/07	Date	15/07	16/07	17/07	18/07	19/07
4.1	66.1	18.7	2.9	0.0	Rainfall(mm)	65	10	17	8	15
28.9	30.3	29.0	32.5	32.3	T _{max} (°C)	33	33	33	32	32
25.0	24.9	25.0	26.4	26.5	T _{min} (°C)	25	25	26	26	26
8	8	8	7	7	Cloud Cover	8	7	6	8	7
88	89	94	87	89	RH-I (%)	83	82	81	80	81
100	94	72	73	87	RH-II (%)	68	61	63	64	66
6.0	4.2	4.6	6.1	5.3	Wind speed (km/hr)	20.0	24.0	27.0	30.0	33.0
320	200	290	290	140	Wind direction	249	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places tomorrow then after four days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 25 - 26°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 61 – 83 % . Direction and speed of wind is to be mostly W and 20.0 – 33.0 km/h , respectively.
	Temperature	
	RH (%)	
	Wind Direction and	
	Wind Speed	

✦ **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 19th to 25th July, 2023.

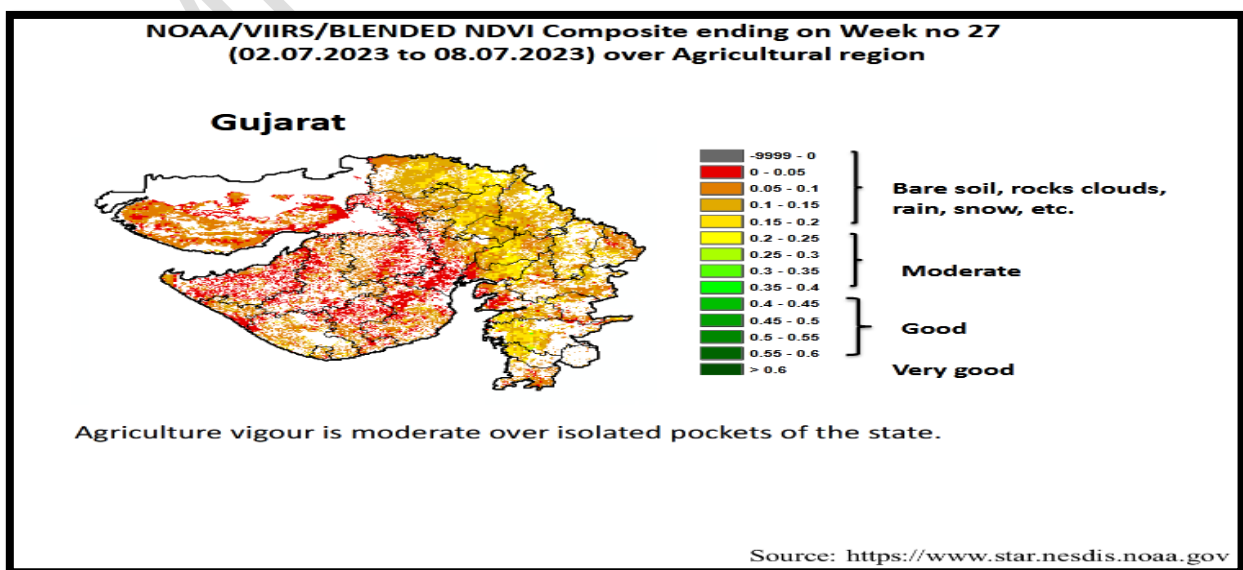
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-** Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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.



[illegible]

Cotton	-	Germination / 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.
Soyabean	Sucking pest	Germination / 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. ➤ ➤

			➤ ➤ ➤ ➤
Black Gram	-	Germination / 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. ➤ ➤ ➤
Sesame	-	Germination / 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.

Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 &103, BDN – 2 & 711	Sowing / Germination	➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ ➤
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ 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	-	-	➤ 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
--	--	--	--



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

Day:- Friday

Date: 14-07-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th July, 2023) until 08:30 hrs of 19-07-2023				
09/07	10/07	11/07	12/07	13/07	Date	15/07	16/07	17/07	18/07	19/07
12.7	9.7	3.6	0.0	0.6	Rainfall(mm)	50	0	0	10	10
28.6	32.2	32.2	32.4	32.2	Tmax (°C)	32	31	32	31	30
27.5	26.6	26.6	27.4	27.6	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
8	7	6	5	6	Cloud Cover	7	6	6	7	7
91	95	82	78	81	RH-I (%)	80	80	80	79	81
89	91	81	75	76	RH-II (%)	65	66	67	70	71
11.1	-	14.8	22.2	11.1	Wind speed (km/hr)	25.0	27.0	31.0	33.0	36.0
290	-	290	290	290	Wind direction	249	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

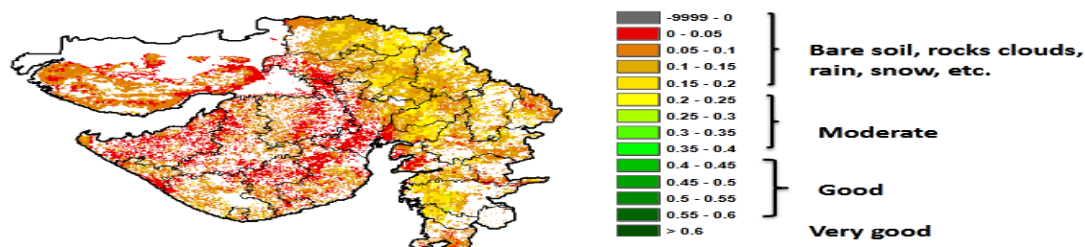
General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places tomorrow then after two days no rainfall occurs and next two days light rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy.
-----------------------	------------------	--

	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 32°C and 27°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 81 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 25.0 – 36.0 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th June to 12th July, 2023**, Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 19th to 25th 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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 27
(02.07.2023 to 08.07.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub	Germination / 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤

			➤ ➤ ➤
Cotton	-	Germination / 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.

Soyabean	Sucking pest	Germination / 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Black Gram	-	Germination / 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. ➤ ➤ ➤

Sesame	-	Germination / 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.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 &103, BDN – 2 & 711	Germination / 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. ➤ ➤ ➤
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ 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	-	-	➤ 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: 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)

Day:- Friday

Date: 14-07-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 030 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th July, 2023) until 08:30 hrs of 19-07-2023				
09/07	10/07	11/07	12/07	13/07	Date	15/07	16/07	17/07	18/07	19/07
65.8	22.0	4.0	6.6	0.0	Rainfall(mm)	65	10	10	18	15
28.9	28.9	29.8	30.6	31.9	Tmax (°C)	31	32	33	31	33
25.9	26.6	27.3	28.0	28.3	Tmin (°C)	27	25	26	26	26
7	8	8	7	7	Cloud cover	8	8	7	8	8
100	95	90	89	88	RH-I (%)	85	83	82	82	82
95	94	86	85	84	RH-II (%)	75	67	68	69	70
14.8	20.4	11.1	14.8	7.4	Wind speed (km/hr)	20.0	25.0	27.0	31.0	34.0
230	230	250	250	250	Wind direction	249	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places tomorrow then after four days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 25 - 27°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 67 – 85 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and around 20 – 34 km/h , respectively.

✚ **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 19th to 25th July, 2023.**

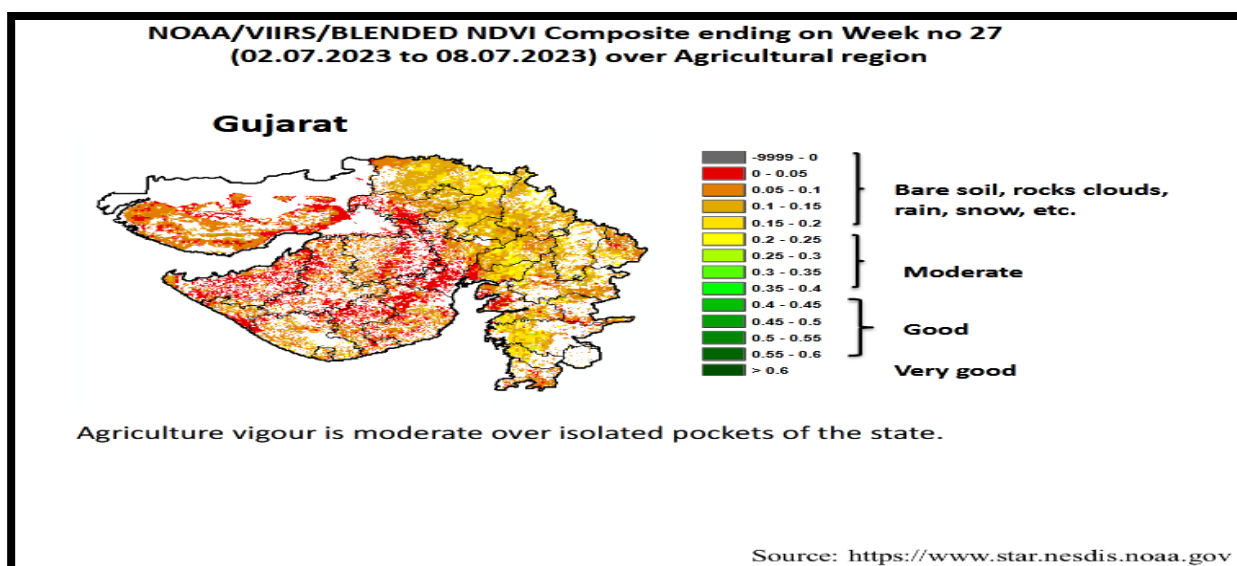
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub	Germination / 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.

			➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Cotton	-	Germination / 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	Germination / 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. ➤ ➤ ➤ ➤ ➤

			➤
Black Gram	-	Germination / 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. ➤ ➤ ➤
Sesame	-	Germination / 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.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea – 101 &103, BDN – 2 & 711	Germination	➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			➤ ➤ ➤
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ 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	-	-	➤ 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.
--	--	--	--

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