

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	ग्रामीण कृषि मौसम सेवा कृषि हवामान सेल कृषि विज्ञान विभाग जूनागढ़ कृषि युनिवर्सिटी जूनागढ़ - 352001 ईमेल: <a href="mailto:amfund@yhaoo.com">amfund@yhaoo.com</a>	 
---	---	--

हवामान आगाही आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारनां **जूनागढ़ ज़ुल्ला** माटे कृषि सलाह बुलेटीन  
 (कृषि हवामान सेल, जूनागढ़ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत हवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- शुक्रवार

तारीख:- 21/07/2023

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: **032 (2023-24)**

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- 15 थी 20 जूलाई, 2023)					हवामान परिबर्णो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- 22 थी 26 जूलाई, 2023) मान्य 25 जूलाई, 2023. सवारना 6:30 वाज्यां सुधी				
15/07	16/07	17/07	18/07	19/07	तारीख	22/07	23/07	24/07	25/07	26/07
3.0	3.4	3.2	34.6	199.9	वरसाद(मिमी)	54	46	34	54	12
31.5	32.0	31.0	30.9	26.0	महतम तापमान (°से.ग्रे)	26	30	30	31	31
24.4	24.9	25.4	24.5	24.4	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	29	25	25	25	29
मोटेभागे वादनछायुं	मोटेभागे वादनछायुं	वादनछायुं	वादनछायुं	वादनछायुं	वादननी स्थिति	वादनछायुं	वादनछायुं	वादनछायुं	वादनछायुं	मोटेभागे वादनछायुं
64	64	66	66	100	सवारना सेजना टका	64	60	60	69	65
94	66	66	100	100	बपोरबाद ना सेजना टका	56	65	62	93	91
9.5	4.6	4.0	3.6	4.4	पवननी गति (किमी/कलाक)	23.0	16.0	21.0	24.0	23.0
240	230	140	320	200	पवननी दिशा	263	290	242	246	246

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरङ्गथी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जूनागढ़ कृषि युनिवर्सिटी, जूनागढ़ तरङ्गथी ज़णाववामा आवे छे के दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जूनागढ़ ज़ुल्लामां आगामी तारीख **22/07/2023** थी **26/07/2023** दरभ्यान आकाश मुभ्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुभ्यत्वे **मोटेभागे वादनछायुं** थी **वादनछायुं** रहेशे, ज़ुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरमियान छुटा छवायां भागोमां **हलवा** थी मध्यम साथे **भारे वरसादनी** शक्यताओ छे. पवननी झडप **16.0** थी **24.0** कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान **26** थी **31** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान **25** थी **29** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૨ જુન થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૮/૨૦૨૩ 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 બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.

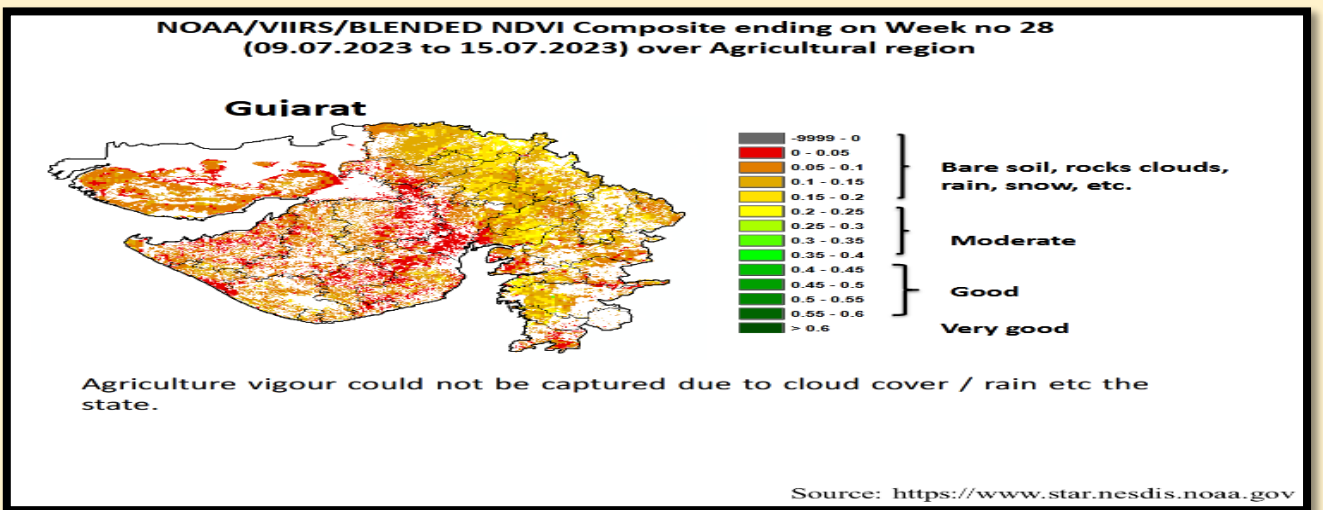
❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

❖ 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 રહેકાણમાં 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

કપાસ

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	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.
અડદ	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	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.

			❖ ❖
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 યોખ્મું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા 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.



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

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:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૧/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ જૂન થી ૨૦ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	૧૯/૦૭	૨૦/૦૭	તારીખ	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭	૨૫/૦૭	૨૬/૦૭
૦.૦	૦.૦	૦.૦	૯.૨	૩૪.૮	વરસાદ(મિમી)	૮૫	૫૬	૩૫	૧૭	૦
૩૨.૬	૩૩.૦	૩૨.૬	૩૨.૪	૩૧.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૬	૨૭	૨૮
૨૭.૬	૨૭.૦	૨૮.૨	૨૭.૦	૨૬.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૯	૭૮	૮૨	૮૯	૯૫	સવારના લેજના ટકા	૮૨	૮૬	૮૭	૮૪	૮૩
૭૫	૭૨	૭૨	૮૫	૮૫	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૧	૮૦	૮૩	૭૪	૭૨
૧૮.૫	૧૪.૮	૧૮.૫	૩૩.૩	૨૫.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૦	૨૩.૦	૨૫.૦	૨૮.૦	૨૭.૦
૨૯૦	૨૯૦	૨૯૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૪૯	૨૮૮	૨૫૭	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 ૨૨/૦૭/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને ૨૩ થી ૨૫ જુલાઈ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૩.૦ થી ૨૮.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૨૨ જુન થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૮/૨૦૨૩ 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 બીયારણા ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર માટે ઉપયોગ કરવો.

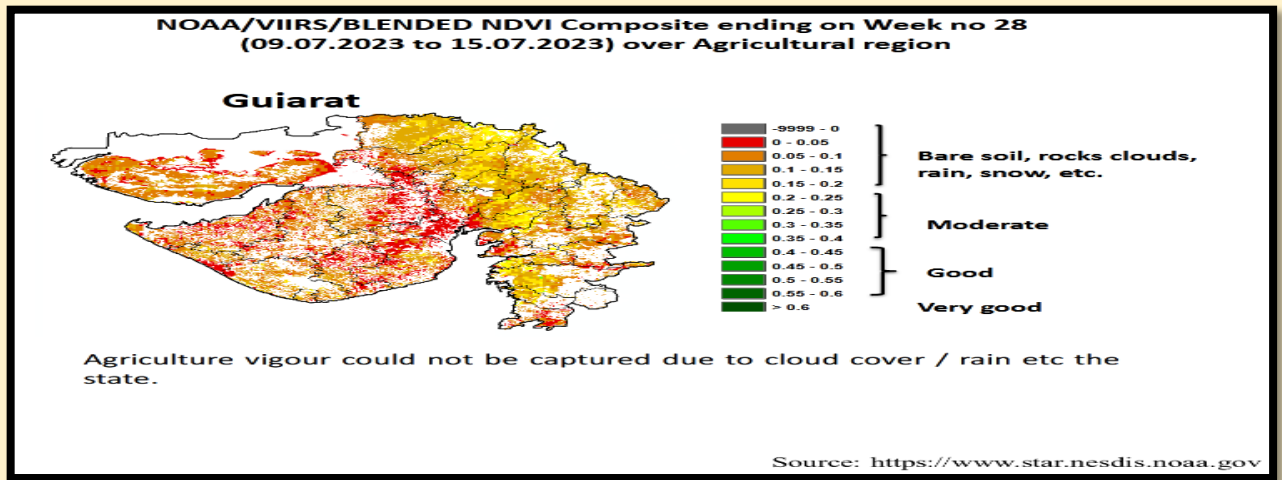
❖ ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું, પ્રમાણિત અને નિંદણ બીજ મુક્ત બિયારણ વાપરવું.

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



❖  
❖  
❖

❖ 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 યોખ્મું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા 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



G20  
ભારત 2023 INDIA

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

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૧/૦૭/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ જુલાઈ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ જુલાઈ, ૨૦૨૩)				
૧૬/૦૭	૧૭/૦૭	૧૮/૦૭	૧૯/૦૭	૨૦/૦૭	તારીખ	૨૨/૦૭	૨૩/૦૭	૨૪/૦૭	૨૫/૦૭	૨૬/૦૭
૦.૪	૪.૦	૧૭.૦	૫૨૦.૨	૧૪.૮	વરસાદ(મિમી)	૬૫	૯૦	૩૩	૬૫	૧૪
૩૧.૪	૩૧.૪	૩૧.૭	૨૮.૧	૨૮.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
૨૭.૦	૨૬.૫	૨૬.૪	૨૫.૪	૨૫.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૨	૯૨	૯૮	૧૦૦	૧૦૦	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૮	૮૯	૮૨	૮૬
૮૪	૮૫	૮૪	૧૦૦	૯૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૪	૮૬	૮૪	૭૫	૭૩
૧૮.૫	૩.૭	૩.૭	૧૮.૫	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૦	૨૨.૦	૨૪.૦	૨૭.૦	૨૫.૦
૨૭૦	૯૯	૯૯	૨૫૦	૨૭૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૯

### 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 ૨૨/૦૭/૨૦૨૩ થી

૨૬/૦૭/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૨ જુન થી ૧૯ જુલાઈ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૭/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૮/૨૦૨૩ 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"> <li>❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> </ul>
<p>સોયાબીન</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>ચુસીયા જીવાત</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવું.</li> <li>❖</li> <li>❖</li> <li>❖</li> </ul>

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

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  
2023

Date: 21-07-

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> July, 2023) until 08:30 hrs of 26-07-2023				
16/07	17/07	18/07	19/07	20/07	Date	22/07	23/07	24/07	25/07	26/07
3.0	7.5	8.2	35.8	177.7	Rainfall(mm)	65	59	35	65	12
31.6	32.0	31.0	30.7	28.0	T <sub>max</sub> (°C)	29	30	30	31	31
25.5	25.7	26.5	26.4	24.4	T <sub>min</sub> (°C)	27	26	26	26	27
8	8	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	7
94	94	89	99	100	RH-I (%)	85	90	90	87	86
74	88	99	100	100	RH-II (%)	68	86	82	73	71
7.6	4.9	4.0	3.9	4.5	Wind speed (km/hr)	23.0	18.0	21.0	24.0	23.0
250	230	140	320	200	Wind direction	283	270	252	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate with heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next five days occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 - 31°C</b> and <b>26 - 27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>68 – 90 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>18.0 – 24.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 22<sup>th</sup> June to 19<sup>th</sup> July, 2023. Junagadh district considered under the severely wet condition.

✦ As per ERF products, **above normal rainfall** and **normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> July to 01<sup>st</sup> August, 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.

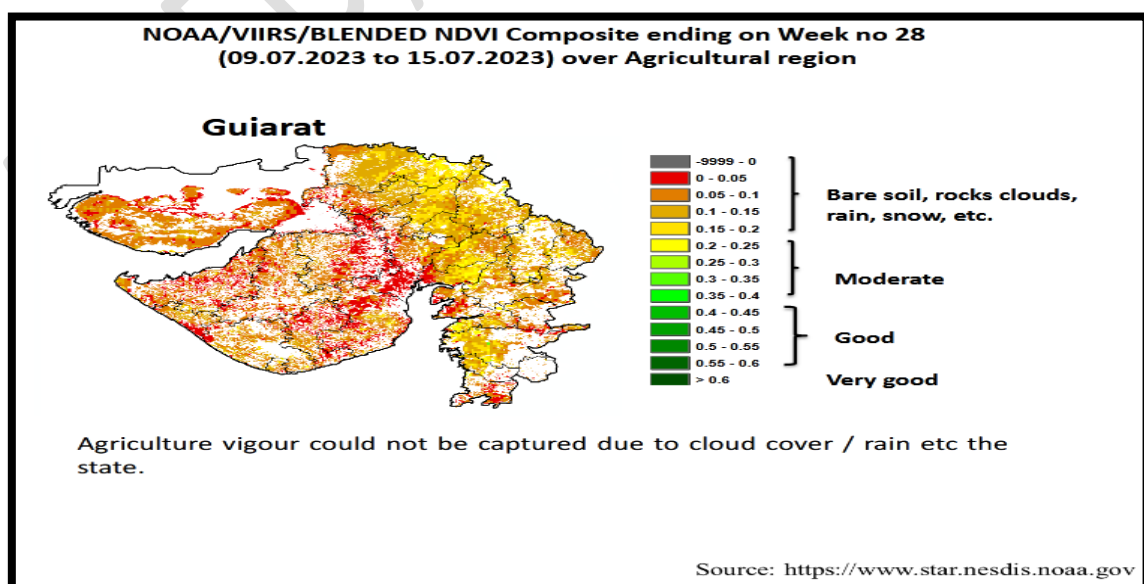
❖ Use healthy, certified and weed free seeds.

❖ **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



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

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

	&103, BDN – 2 & 711		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> <li>➤</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<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> </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> </ul>

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

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<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> E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> 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: 21-07-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 032 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> July, 2023) until 08:30 hrs of 26-07-2023				
16/07	17/07	18/07	19/07	20/07	Date	22/07	23/07	24/07	25/07	26/07
0.0	0.0	0.0	9.2	34.8	Rainfall(mm)	85	56	35	17	0
32.6	33.0	32.6	32.4	31.0	Tmax (°C)	28	27	26	27	28
27.6	27.0	28.2	27.0	26.2	Tmin (°C)	26	24	25	25	26
5	5	7	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	7
89	78	82	89	95	RH-I (%)	82	86	87	84	83
75	72	72	85	95	RH-II (%)	71	80	83	74	72
18.5	14.8	18.5	33.3	25.9	Wind speed (km/hr)	27.0	23.0	25.0	28.0	27.0
290	290	290	320	320	Wind direction	249	288	257	248	248

**Agro meteorological Advisories**

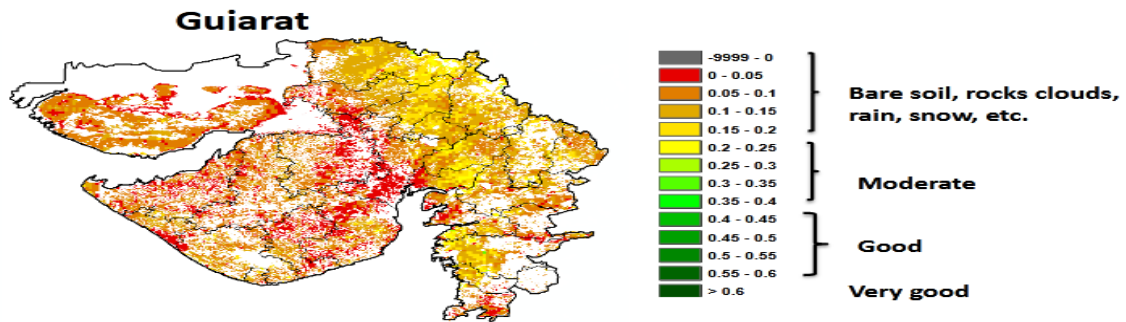
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>very heavy rainfall</b> on tomorrow and <b>light to moderate with heavy rainfall</b> occurs at isolated places during 23 <sup>th</sup> to 25 <sup>th</sup> July. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>26 – 28°C</b> and <b>24 - 26°C</b> , respectively.
-----------------------	--	--

	<p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and</b></p> <p><b>Wind Speed</b></p>	<p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>71 – 87 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>23.0 – 28.0 km/h</b>, respectively.</p>
--	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **22<sup>th</sup> June to 19<sup>th</sup> 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 **26<sup>th</sup> July to 01<sup>st</sup> August, 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><b>Kharif</b> <b>Groundnut</b></p>	<p><b>White grub</b></p>	<p><b>Vegetative / Flowering</b></p>	<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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Vegetative</b>	<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> </ul>

<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<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> <li>➤</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<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> </ul>

<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative</b>	<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> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Guj. Pigeon pea – 101 &amp; 103, BDN – 2 &amp; 711</b>	<b>Germination / Vegetative</b>	<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> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<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> </ul>

			<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> <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>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<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> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a></b> <b>Phone: 0285-2670139</b>	 
---	---	--

**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:- 032 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> July, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> July, 2023) until 08:30 hrs of 26-07-2023				
16/07	17/07	18/07	19/07	20/07	Date	22/07	23/07	24/07	25/07	26/07
0.4	4.0	17.0	520.2	14.8	Rainfall(mm)	65	90	33	65	14
31.4	31.4	31.7	28.1	28.1	Tmax (°C)	29	27	28	28	28
27.0	26.5	26.4	25.4	25.4	Tmin (°C)	26	25	25	26	26
7	7	8	8	8	Cloud cover	8	8	8	8	7
92	92	98	100	100	RH-I (%)	86	88	89	85	86
84	85	84	100	92	RH-II (%)	74	86	84	75	73
18.5	3.7	3.7	18.5	5.6	Wind speed (km/hr)	25.0	22.0	24.0	27.0	25.0
270	99	99	250	270	Wind direction	292	292	283	248	249

## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate with heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next five days occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>27 - 29°C</b> and <b>25 - 26°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>73 – 89 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and around <b>22 – 27 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **22<sup>th</sup> June to 19<sup>th</sup> July, 2023**. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> July to 01<sup>st</sup> August, 2023.**

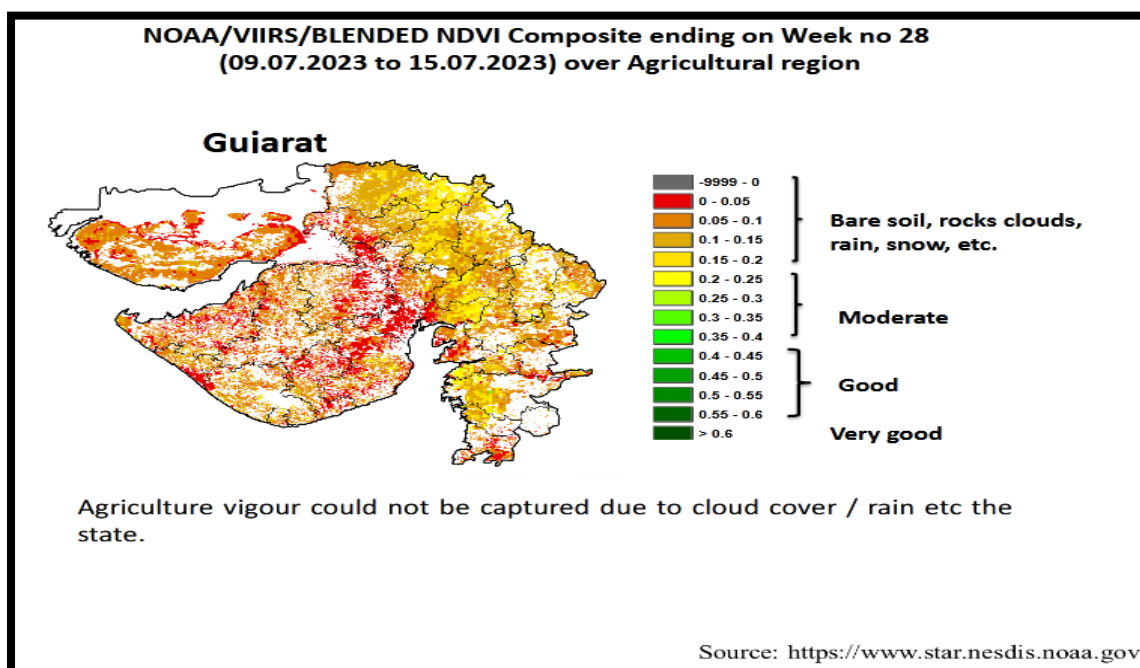
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<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> </ul>

			
<b>Cotton</b>	-	<b>Vegetative</b>	<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></ul>



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

			<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>➤ 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> </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>
--	--	--	---

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

AMFU, JAU, Junagadh