

75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेव  
कृषि षवज्ञान षवलाग  
जुनागढ कृषि  
युनीवसीटी

ईमेल:- [amfujind@yhaoo.com](mailto:amfujind@yhaoo.com)      फ़ोन नं. ०२८५-२६७०९३८



**हवामान आगाही आधारित दक्षिण सौराष्ट्र षेत आढोहवाकीय षवस्तारनां जुनागढ ज़ुल्ला माटे कृषि सलाह बुलेटीन  
(कृषि हवामान सेव, जुनागढ कृषि युषनवसीटी अने भारत हवामान षवलाग द्वारा संपन्न)**

वार:- शुक्रवार

तारीख:- १६/०८/२०२४

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: **०४० (२०२४-२५)**

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- ११ थी १५ अगष्ट, २०२४)					हवामान परिबल्लो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- १७ थी २१ अगष्ट, २०२४) <small>मान्य २१ अगष्ट, २०२४ सवारना ८:३० वाग्यां सुधी</small>				
११/०८	१२/०८	१३/०८	१४/०८	१५/०८	तारीख	१७/०८	१८/०८	१९/०८	२०/०८	२१/०८
५.४	२.५	१४.३	६.४	२.७	वरसाद(मिमी)	५	४	३	५	०
३१.०	३०.६	३०.७	२९.८	३१.६	महतम तापमान (°से.ग्रे)	३२.९	३३.२	३४.७	३४.२	३३.९
२४.९	२५.०	२३.९	२४.४	२५.०	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	२५.५	२५.१	२५.२	२५.३	२५.१
वादलछायुं	वादलछायुं	वादलछायुं	वादलछायुं	मोटेलागे वादलछायुं	वादलनी स्थिति	वादलछायुं	वादलछायुं	अंशत वादलछायुं	मोटेलागे वादलछायुं	मोटेलागे वादलछायुं
९४	९४	९८	९७	९५	सवारना लेजना टका	८६	८८	८९	८७	८७
७७	७७	८१	७६	७९	ढपोरबाद ना लेजना टका	२५.५	२५.१	२५.२	२५.३	२५.१
८.७	८.५	८.४	४.९	४.६	पवननी गति (किमी/कलाक)	२२.०	२०.०	१७.०	१७.०	१७.०
२५०	२५०	२५०	२५०	२५०	पवननी दिशा	२४८	२४८	२४८	२५२	२८३

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरङ्गथी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरङ्गथी ज़णाववामा आवे छे के दक्षिण सौराष्ट्र षेत आढोहवाकीय विस्तारना जुनागढ ज़ुल्लामां आगामी तारीख १७/०८/२०२४ थी २१/०८/२०२४ दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुष्यत्वे अंशत वादलछायुं थी वादलछायुं रहेशे, ज़ुल्लामां आगामी चार दिवसो दरमियान छुटा छवायां लागोमां हलवा वरसादनी शक्यताओ रहेली छे. पवननी ङडप १७ थी २२ कीमी/कलाक रहैवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान ३२.९ थी ३४.७ डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान २५.१ थी २५.५ डीग्री सेन्टीग्रेड रहैवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૨૭/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & 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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

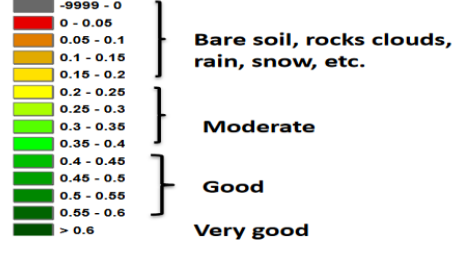
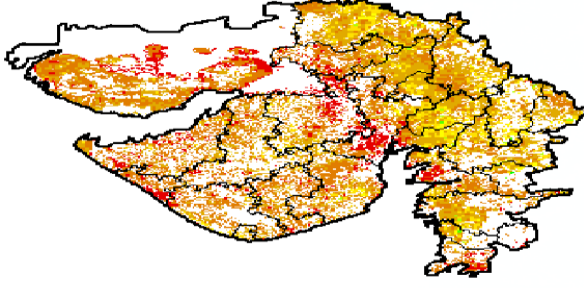
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં મોડું વાવેતર કરતા ખેડૂતોએ સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ના હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32  
(05.08.2024 to 11.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જો પાક પીળાશ પડતો જોવા મળે તો પાકમાં ફેરસ સલ્ફેટનું ખાતર આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખા હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	ગુજ. તલ -	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક</li> </ul>

		૧,૨,૩ & ૬	<p>અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને પીયત જરૂરિયાત મુજબ કરવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ  
કૃષિ ષવજ્ઞાન ષવભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં.-૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન (કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૬/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૧ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	તારીખ	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮
૦	૧.૬	૧૩.૪	૪.૪	૦	વરસાદ(મિમી)	૪	૩	૨	૧	૦
૩૧.૮	૩૧.૪	૩૧.૦	૩૧.૪	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨.૮	૩૨.૯	૩૩.૬	૩૩.૬	૩૨.૭
૨૭.૦	૨૬.૦	૨૫.૦	૨૫.૫	૨૬.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫.૭	૨૫.૪	૨૫.૩	૨૫.૫	૨૫.૨
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૦	૮૯	૮૬	૯૫	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૪	૮૫	૮૩	૮૩
૭૯	૮૨	૮૫	૮૫	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૯	૬૮	૬૫	૬૭	૭૨
૧૧.૧	૨૨.૨	૧૮.૫	૯.૩	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭.૦	૨૪.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૦.૦
૨૭૦	૨૩૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯	૨૫૨

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૧/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨.૭ થી ૩૩.૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫.૨ થી ૨૫.૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૨૭/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & 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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

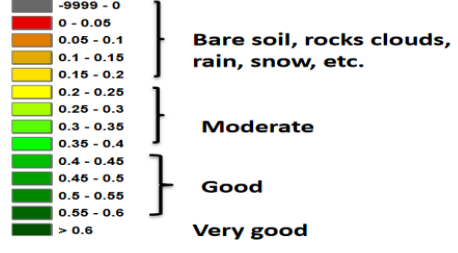
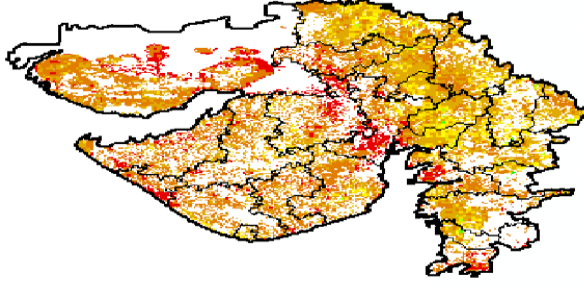
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં મોડુ વાવેતર કરતા ખેડૂતોએ સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ના હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32  
(05.08.2024 to 11.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જો પાક પીળાશ પડતો જોવા મળે તો પાકમાં ફેરસ સલ્ફેટનું ખાતર આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખા હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

તલ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખમાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખમાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ યોખમાં હવામાન દરમિયાન પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોખમાં હવામાન દરમિયાન કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને પીયત જરૂરિયાત મુજબ કરવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખનું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખના રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेव  
कृषि षवज्ञान षवभाग  
जुनागढ कृषि  
युनीवसीटी



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

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગढ કૃષિ યુનિવસીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૧૬/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૧ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	તારીખ	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮
૧.૭	૪.૯	૦	૧.૨	૦	વરસાદ(મિમી)	૫	૪	૨	૫	૦
૩૦.૬	૩૦.૨	૩૦.૪	૩૧.૪	૩૧.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧.૦	૩૨.૩	૩૪.૧	૩૩.૪	૩૪.૬
૨૬.૯	૨૭.૩	૨૭.૫	૨૭.૧	૨૭.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫.૫	૨૫.૨	૨૫.૩	૨૫.૩	૨૫.૩
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૧૦૦	૯૫	૯૫	૯૫	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૮	૮૯	૮૮	૮૮
૯૫	૯૪	૮૮	૯૨	૯૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૨	૭૦	૬૮	૬૯	૬૭
૧૬.૭	૧૬.૭	૧૬.૭	૯.૩	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૦	૧૯.૦	૧૭.૦	૧૮.૦	૧૮.૦
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૮૩	૨૯૨

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગढ કૃષિ યુનિવસીટી, જુનાગढ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૧/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧.૦ થી ૩૪.૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫.૨ થી ૨૫.૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૨૭/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઉપર & 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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

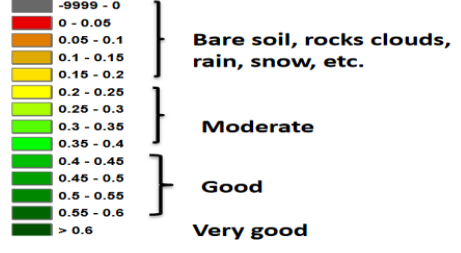
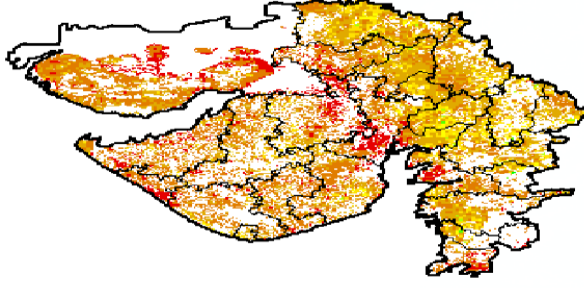
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં મોડુ વાવેતર કરતા ખેડૂતોએ સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ના હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32  
(05.08.2024 to 11.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જો પાક પીળાશ પડતો જોવા મળે તો પાકમાં ફેરસ સલ્ફેટનું ખાતર આપવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખા હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

મગ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	બીડીએન-૨, જીજેપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને પીયત જરૂરિયાત મુજબ કરવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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  
 જી.કે.યુ.



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

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

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Friday

Date: 16-08-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 040 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August, 2024) until 08:30 hrs of 21-08-2024				
11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
5.4	2.5	14.3	6.4	2.7	Rainfall(mm)	5	4	3	5	0
31.0	30.6	30.7	29.8	31.6	T <sub>max</sub> (°C)	32.9	33.2	34.7	34.2	33.9
24.9	25.0	23.9	24.4	25.0	T <sub>min</sub> (°C)	25.5	25.4	25.2	25.3	25.1
8	8	8	8	6	Cloud Cover	8	8	4	7	6
94	94	98	97	95	RH-I (%)	86	88	89	87	87
77	77	81	76	79	RH-II (%)	67	64	61	63	65
8.7	8.5	8.4	4.9	4.6	Wind speed (km/hr)	22.0	20.0	17.0	17.0	17.0
250	250	270	250	250	Wind direction	248	248	248	252	283

**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 rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32.9 – 34.7°C</b> and <b>25.1 – 25.5°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>61 – 89 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>WSW &amp; W</b> and <b>17 – 22 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 06<sup>th</sup> June to 03<sup>rd</sup> July, 2024. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal** rainfall and T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> August, 2024.

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

*Click on the following link to download the MEGHDOOT application:*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application.*

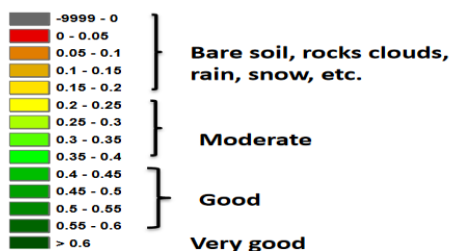
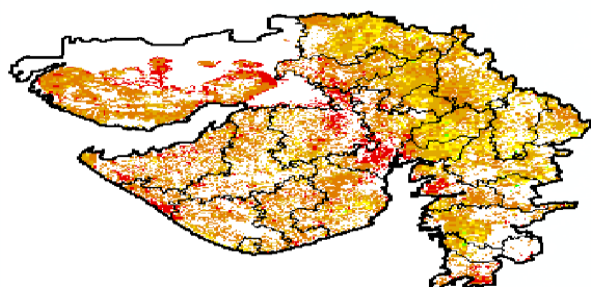
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for late sowing monsoon season.**
- ❖ **To carry out activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32  
(05.08.2024 to 11.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Flowering / Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If crop is yellowish then apply ferrous sulphate fertilizer.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Wilt and root rot</b>	<b>Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.</li> <li>➤ Sowing operation should be done during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding operation should be done.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop if needed.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for</li> </ul>



			<p>drinking and keep the animals clean shed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a>      Phone: 0285-2670139</p>	 
---	---	---

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

Day:- Friday

Date: 16-08-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 040 (2024-25)**

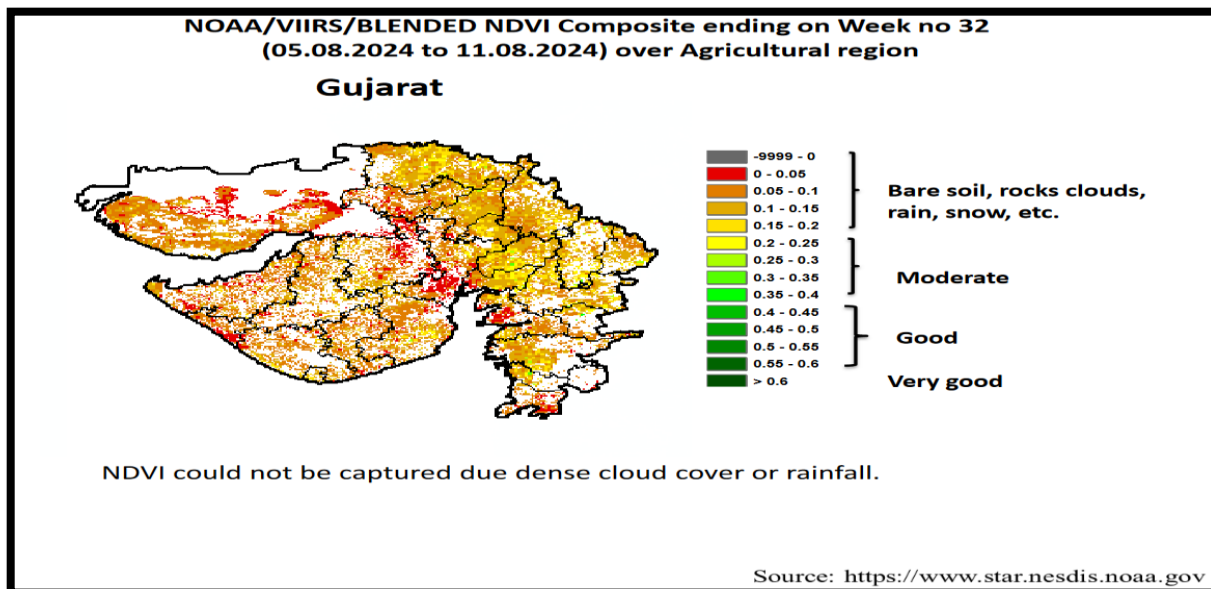
Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August,2024) <span style="font-size: small;">until 08:30 hrs of 21-08-2024</span>				
11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
0	1.6	13.4	4.4	0	Rainfall(mm)	4	3	2	1	0
31.8	31.4	31.0	31.4	31.6	Tmax (°C)	32.8	32.9	33.6	33.6	32.7
27.0	26.0	25.0	25.5	26.8	Tmin (°C)	25.7	25.4	25.3	25.5	25.2
8	7	8	6	5	Cloud Cover	8	8	5	6	6
80	89	86	95	82	RH-I (%)	80	89	86	95	82
79	82	85	85	76	RH-II (%)	69	68	65	67	72
11.1	22.2	18.5	9.3	11.1	Wind speed (km/hr)	27.0	24.0	21.0	21.0	20.0
270	230	270	270	250	Wind direction	248	248	248	249	252

## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next four days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32.7 – 33.6°C</b> and <b>25.2 – 25.7°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>65 – 95 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>WSW</b> and <b>20– 27</b> km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06<sup>th</sup> June to 03<sup>rd</sup> July, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERS products, above normal rainfall and T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> August, 2024.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.  
**Click on the following link to download the DAMINI application.**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for late sowing monsoon season.**
- ❖ **To carry out activity of farm during clear weather condition.**

- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Flowering / Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If crop is yellowish then apply ferrous sulphate fertilizer.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Wilt and root rot</b>	<b>Vegetative / Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.</li> <li>➤ Sowing operation should be done during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding operation should be done.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the crop if needed.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</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> 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)**

Day:- Friday

Date: 16-08-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 040 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> August,2024) until 08:30 hrs of 21-08-2024				
11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Date	17/08	18/08	19/08	20/08	21/08
1.7	4.9	0	1.2	0	Rainfall(mm)	5	4	2	5	0
30.6	30.2	30.4	31.4	31.6	Tmax (°C)	31	32.3	34.1	33.4	34.6
26.9	27.3	27.5	27.1	27.3	Tmin (°C)	25.5	25.2	25.3	25.3	25.3
8	6	7	7	5	Cloud cover	8	8	4	8	7
100	95	95	95	92	RH-I (%)	87	88	89	88	88
95	94	88	92	91	RH-II (%)	72	70	68	69	67
16.7	16.7	16.7	9.3	1.9	Wind speed (km/hr)	22.0	19.0	17.0	18.0	18.0
250	250	250	250	99	Wind direction	248	248	248	283	292

**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 rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31.0 – 34.6°C</b> and <b>25.2 – 25.3°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>67 – 89 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>WSW &amp; W</b> and <b>17 – 22 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 06<sup>th</sup> June to 03<sup>rd</sup> July, 2024. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERF products, above normal rainfall and T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> August, 2024.**

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

*Click on the following link to download the MEGHDOOT application:*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application.*

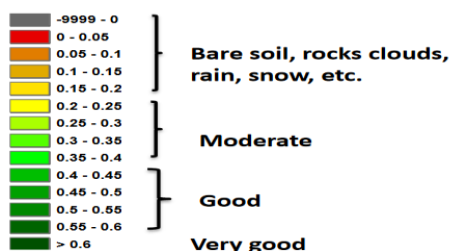
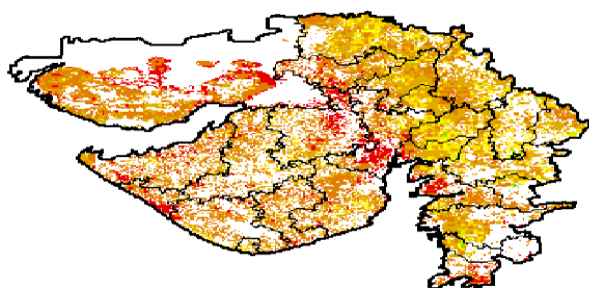
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for late sowing in monsoon season.**
- ❖ **To carry out activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32  
(05.08.2024 to 11.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Flowering / Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If crop is yellowish then apply ferrous sulphate fertilizer.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Wilt and root rot</b>	<b>Vegetative / Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and</li> </ul>



			<p>insecticide in black gram during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ To apply of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.</li> <li>➤ Sowing operation should be done during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding should be done during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Hand weeding operation should be done.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop if needed.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</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> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><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 aemitzaz 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**