



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि डवामान सेव  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 362009

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

फोन नं. 0274-2690936



डवामान आगाडी आधारीत दक्षिण सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारनां जुनागढ जिल्ला माटे कृषि सलाह  
बुलेटीन

(कृषि डवामान सेव, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत डवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- शुक्रवार

तारीख:- 08/10/2024

डवामान आगाडी आधारीत बुलेटीन: 058 (2024-25)

पाछवापांय दिवसनुं डवामान (तारीख:- 26 सप्टेम्बर थी 03 ओक्टोम्बर, 2024)					डवामान परिबणो	डवामान आगाडी आगामी पांय दिवस माटे (तारीख:- 04 थी 08 ओक्टोम्बर, 2024) मान्य 08 ओक्टोम्बर, 2024 सवारना 6:30 वाग्यां सुधी				
26/08	30/08	01/09	02/09	03/09	तारीख	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
6.6	93.6	0	0	0	वरसाद(मिमी)	0	0	0	0	0
29.0	31.6	33.0	33.8	38.0	मडतमतापमान (°से.ग्रे)	36	36	36	36	36
22.4	23.0	24.8	24.6	24.8	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	24	24	24	24	24
मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	अंशत वाडणछा युं	अंशत वाडणछा युं	अंशत वाडणछा युं	वाडणनी स्थिति	मोटेभागे वाडणछा युं	अंशत वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं
69	66	66	69	66	सवारनाभेजनाटका	63	63	62	62	61
96	66	66	68	64	बपोरभाडनाभेजनाटका	60	61	62	61	60
2.3	3.9	3.6	8.0	3.9	पवननीगति(किमी/कलाक)	12.0	13.0	18.0	13.0	12.0
260	380	260	320	290	पवननीदिशा	262	266	286	286	252

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना डवामान विभाग तरफ्थी मणेल डवामान आगाडीनी माडीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरफ्थी जशाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारना जुनागढ जिल्लामां आगामी तारीख 04/10/2024 थी 08/10/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांय दिवसोमां मुष्यत्वे अंशत वाडणछायुं थी मोटेभागे वाडणछायुं रडेशे, जिल्लामां आगामी पांय दिवसो दरमियान वरसादनी शक्यताओ नडिवत छे. पवननी ञडप 12 थी 18 कीमी/कलाक रडेवानी शक्यता रडेशे. आ समयगाणामां मडतम तापमान 36 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेशे तेमज लघुतम तापमान 24 थी 24 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेवानी संभावना छे.

- मान्य वरसादनी सूयी मुजब जुनागढ जिल्लामां 26 ओगस्ट थी 26 सप्टेम्बर, 2024 नां समयगाणा दरमियान मध्यम सूकी स्थिति जोवा मणेल छे.
- सासाडिक डवामान आगाडीनी सूयी मुजब सौराष्ट्र अने कच्छनां विस्तारोमां ता. 06/10/2024 थी ता. 12/10/2024 दरमियान वरसाद सामान्य थी नीये & मडतम तापमान अने लघुतम तापमान सामान्य रडेवानी शक्यताओ छे.
- मेघदूत अप्प्लीकेशन:- कृषि डवामान सलाह सेवा अने डवामान आगाडी अंगेनी जशाकारीमेणववामाटे SAIBNVOIS करो मेघदूत अप्प्लीकेशन के जे फेडूतोने तेमनीस्थानिक भाषामांस्थान, पाक अने पशुधन विशे

હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

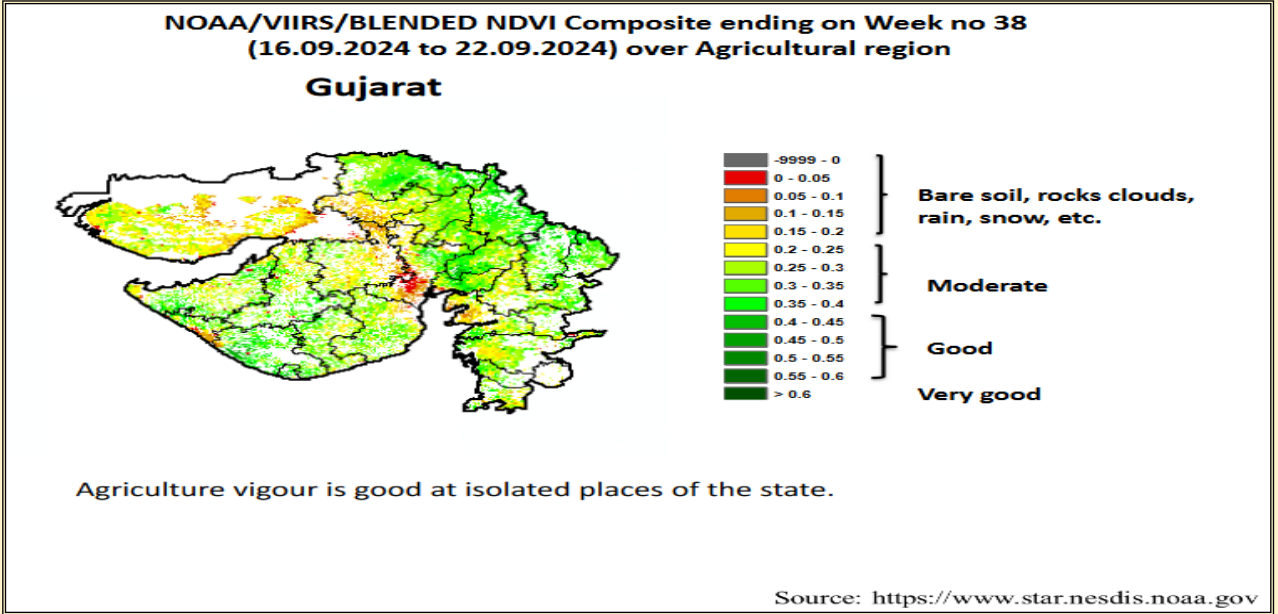
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li><li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li></ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા /	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li></ul>

		<b>પાનનાં ટપકાના રોગ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
<b>સોયાબીન</b>	<b>શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
<b>અડદ</b>	<b>શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
<b>તલ</b>	<b>બચઘા વિકાસ / પરિપક્વ</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
<b>મગ</b>	<b>શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
<b>તુવેર</b>	<b>વૃદ્ધિ</b>	<b>શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
<b>શાકભાજી</b>	<b>બુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
<b>પશુપાલન</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા</li> </ul>


- આપો. યારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ યારા માટે યાફ 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.



આજ્ઞાદીક્ષા  
અમૃત મહોત્સવ

**ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા**  
કૃષિ હવામાન સેવ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૦૪/૧૦/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: **૦૫૪ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ સપ્ટેમ્બર થી ૦૩ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૯ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	તારીખ	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	૦૮/૧૦	૦૯/૧૦
૦.૬	૨.૪	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૨	૩૨.૦	૩૨.૬	૩૨.૨	૩૩.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩
૨૫.૨	૨૬.૦	૨૫.૫	૨૫.૬	૨૫.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૪	૯૨	૯૧	૯૭	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૯	૮૭	૮૬	૮૫	૮૫
૭૯	૭૬	૭૫	૭૨	૭૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૫	૬૫	૬૬	૬૪	૬૩
૩.૭	૭.૪	૧૧.૧	૭.૪	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૭.૦	૧૮.૦	૧૭.૦	૧૫.૦
૨૫૦	૩૨૦	૩૬૦	૩૪૦	-	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૪૯	૨૪૯	૨૫૨

### 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 **૦૫/૧૦/૨૦૨૪ થી ૦૯/૧૦/૨૦૨૪** દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૮** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન **૩૩ થી ૩૪** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૯ ઓગસ્ટ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૧૦/૨૦૨૪ થી તા.૧૨/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

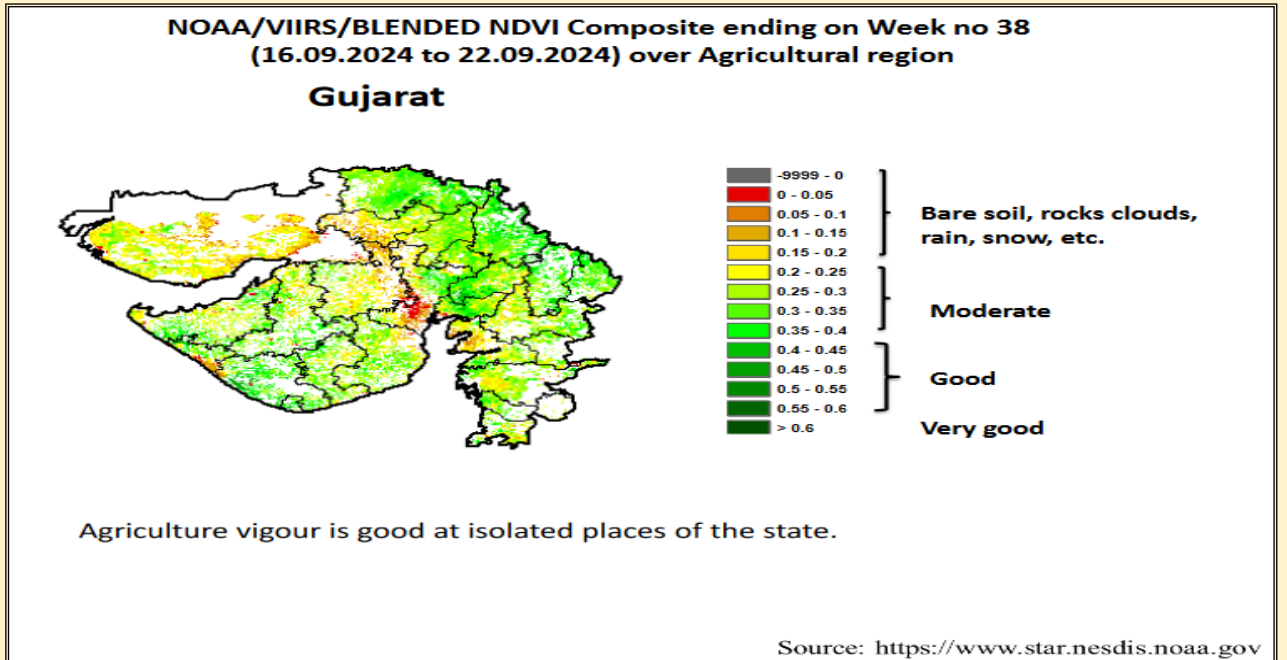
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



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



યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
તલ	બચઘા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર</li> </ul>

			<p>ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે યાફ 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>

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<b>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા</b> <b>કૃષિ હવામાન સેવ</b> <b>કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ</b> <b>જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી</b> <b>જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</b> ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. <b>૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</b>	 
--	--	---

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૪/૧૦/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૫૪ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:-૨૯ સપ્ટેમ્બર થી ૦૩ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૪) માન્ય ૦૯ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	તારીખ	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	૦૮/૧૦	૦૯/૧૦
૯.૭	૩.૪	૧૮.૪	૭.૭	-	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૭.૮	૩૦.૮	૩૧.૦	૩૨.૧	૩૨.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૧	૩૧	૩૧
૨૩.૪	૨૫.૪	૨૫.૪	૨૬.૭	૨૭.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૫	૯૫	૯૭	૮૯	૮૮	સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૯૧	૯૦	૯૦	૮૯
૯૪	૯૫	૯૨	૮૫	૮૩	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૫	૬૬	૬૯	૬૭	૬૬
-	-	૩.૭	૩.૭	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૫.૦	૧૫.૦	૧૪.૦	૧૩.૦
-	-	૯૯	૯૯	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૦૨	૨૮૮	૨૭૦	૨૫૭	૨૫૭

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના 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 **૦૫/૧૦/૨૦૨૪ થી ૦૯/૧૦/૨૦૨૪** દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે **અંશત**

વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૯ ઓગસ્ટ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૬/૧૦/૨૦૨૪ થી તા. ૧૨/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) 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 SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

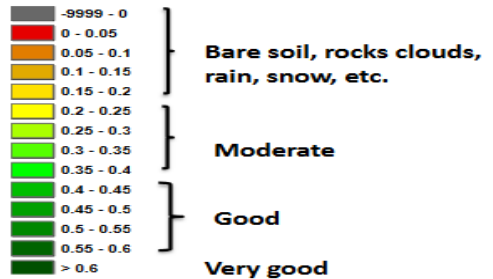
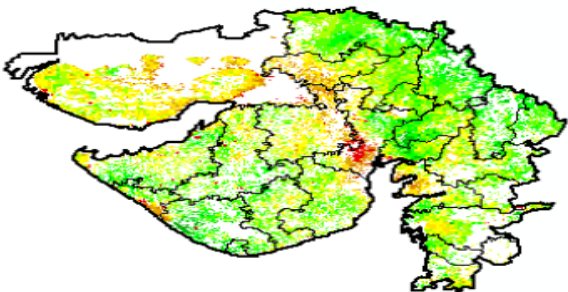
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર ગ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38  
(16.09.2024 to 22.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> <li>❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો</li> </ul>



6.6	73.9	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
27.0	31.6	33.0	33.4	34.0	T <sub>max</sub> (°C)	36	36	36	36	36
22.5	23.0	25.4	25.6	25.4	T <sub>min</sub> (°C)	25	25	24	24	25
8	8	4	3	3	Cloud Cover	5	4	5	5	5
97	98	89	87	89	RH-I (%)	93	93	92	92	91
78	69	68	64	65	RH-II (%)	60	61	62	61	60
2.3	3.7	3.9	4.0	3.7	Wind speed (km/hr)	12.0	13.0	14.0	13.0	12.0
290	340	290	320	270	Wind direction	292	288	249	249	252

### 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>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36°C</b> and <b>24 - 25°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>60 – 93 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and <b>12 – 14 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub>. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **06<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> October, 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>

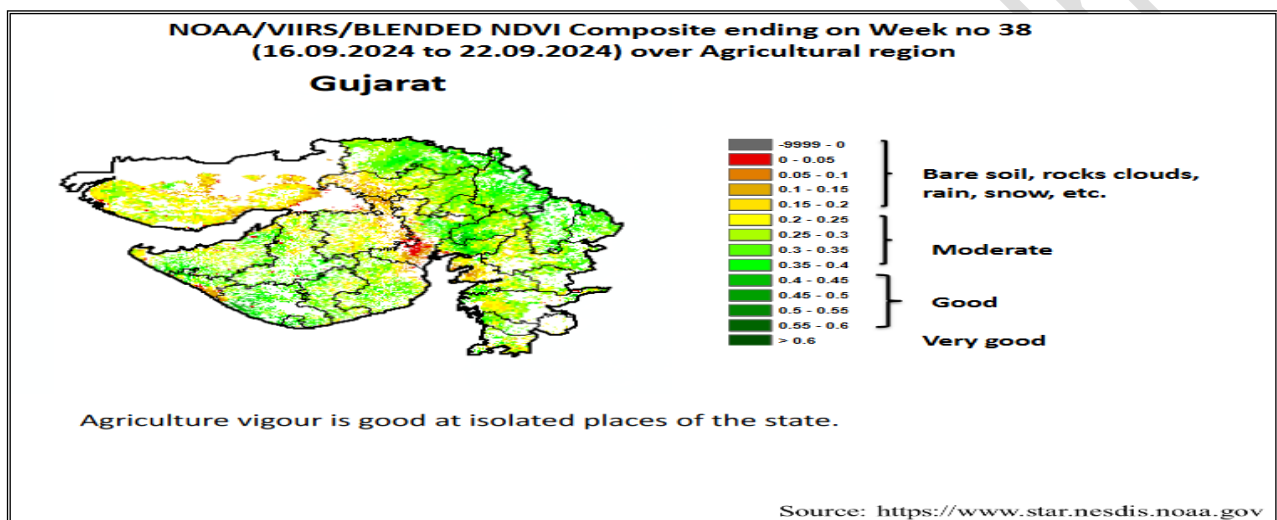
✚ **DAMINI Mobile application : Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

**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.**
- ❖ **To done all the 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.**
- ❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniil 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> </ul>



		<b>/ Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>




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

Day:- Friday

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-054 (2024-25)**

Date: 04-10-2024

Observed Weather during last Five days (Dated 29 <sup>th</sup> Sep. to 03 <sup>rd</sup> October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 <sup>th</sup> to 09 <sup>th</sup> October,2024) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 09-10-2024</span>				
29/09	30/09	01/10	02/10	03/10	Date	05/10	06/10	07/10	08/10	09/10
0.6	2.4	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
31.2	32.0	32.6	32.2	33.5	Tmax (°C)	33	34	33	33	33
25.2	26.0	25.5	25.6	25.4	Tmin (°C)	25	25	24	24	24
6	4	2	2	4	Cloud Cover	5	4	5	5	5
94	92	91	87	91	RH-I (%)	89	87	86	85	85
79	76	75	72	75	RH-II (%)	65	65	66	64	63
3.7	7.4	11.1	7.4	-	Wind speed (km/hr)	16.0	17.0	18.0	17.0	15.0
250	320	360	340	-	Wind direction	292	292	249	249	252

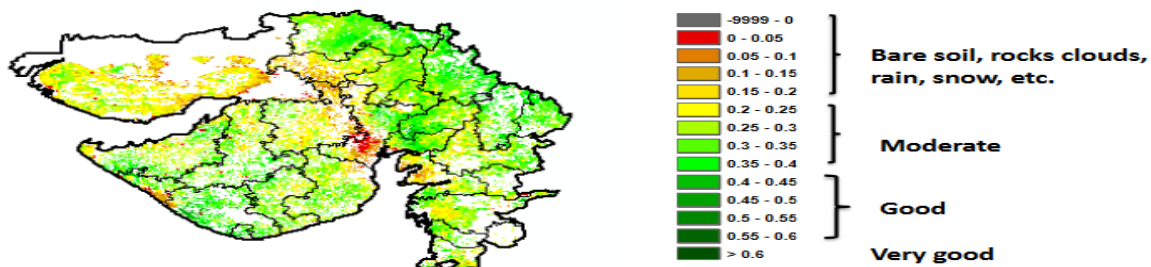
**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<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>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>33 - 34°C</b> and <b>24 - 25°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>63 – 89 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and <b>15 – 18 km/h</b>, respectively.</p>
------------------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFIS products,** **below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **06<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> October, 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.**
- ❖ **To done all the 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.**
- ❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38  
(16.09.2024 to 22.09.2024) over Agricultural region

### Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif</b>  <b>Groundnut</b>	-	<b>Pod</b> <b>development</b> <b>/ Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniol 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b> <b>/ Jassid / Leaf</b> <b>spot</b>	<b>Flowering /</b> <b>Boll</b> <b>formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear</li> </ul>

		<b>development / Maturity</b>	<p>weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear</li> </ul>



			weather condition.
<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>

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

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

Day:- Friday

Date: 04-10-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:-054 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 29 <sup>th</sup> Sep. to 03 <sup>rd</sup> October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 <sup>th</sup> to 09 <sup>th</sup> October,2024) until 08:30 hrs of 09-10-2024				
29/09	30/09	01/10	02/10	03/10	Date	05/10	06/10	07/10	08/10	09/10
9.7	3.4	18.4	7.7	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
27.8	30.8	31.0	32.1	32.3	Tmax (°C)	33	33	31	31	31
23.4	25.4	25.4	26.7	27.3	Tmin (°C)	25	26	25	25	25
6	4	0	1	2	Cloud cover	5	4	5	5	5
95	95	97	89	88	RH-I (%)	91	91	90	90	89
94	95	92	85	83	RH-II (%)	65	66	69	67	66
-	-	3.7	3.7	-	Wind speed (km/hr)	13.0	15.0	15.0	14.0	13.0
-	-	99	99	-	Wind direction	302	288	270	257	257

### 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>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 – 33 °C</b> and <b>25 – 26 °C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>65 – 91 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and around <b>13 – 15 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- ✦ **As per ERFIS products, below normal rainfall and T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub>. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 06<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> October, 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

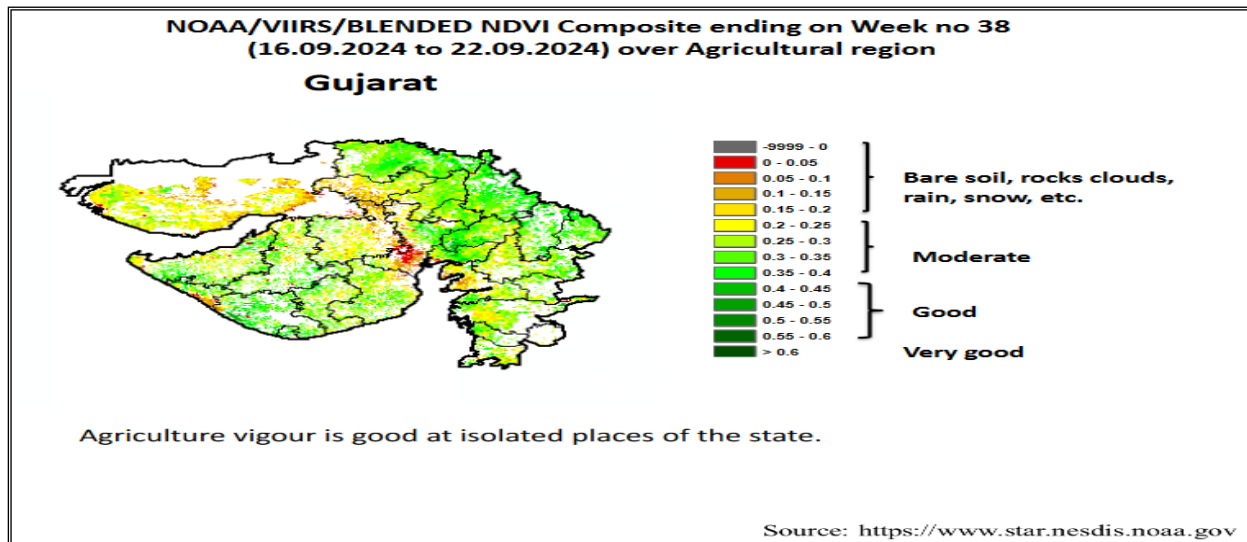
instruction, precaution, Do and Don't.

**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.**
- ❖ **To done all the 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.**
- ❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniol 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink</b>	<b>Flowering /</b>	➤ To done the application of fungicide,

	<b>bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Boll formation</b>	<p>pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply the irrigation in crop as per need.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides</li> </ul>

			residues in the harvested produce.
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> <li>➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.</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</li> </ul>



			<p>water.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p>
--	--	--	---

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

AMFU, JAU, Junagadh