



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૫/૨૦૨૪

પાછલા અહવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	12.4
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.7-32.3
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.9-24.3
ભેજ (%)સવાર	86-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	65-76
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.4-3.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૮-૦૯-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી ૦૮-૦૯-૨૦૨૪  
કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેલ છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૯-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૫-૦૯-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૯-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	124	68	6	12	11
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	88	90	89	89	90
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	76	68	78	66	71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	20	22	22	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	252	283	257	249	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪ થી ૦૫ સપ્ટેમ્બર અને રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૦૬ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-32 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 66-60 અને 66-96 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 14 થી 22 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૯-૨૦૨૪	૦૫-૦૯-૨૦૨૪	૦૬-૦૯-૨૦૨૪	૦૭-૦૯-૨૦૨૪	૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	71	65	11	12	13
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	88	83	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	75	66	60	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	20	26	25	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	283	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	6	7	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪ થી ૦૫-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે વરસાદ અને તા. ૦૬ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-32 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 63-66 અને 60-94 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 14 થી 22 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૯-૨૦૨૪	૦૫-૦૯-૨૦૨૪	૦૬-૦૯-૨૦૨૪	૦૭-૦૯-૨૦૨૪	૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	71	5	3	1	1
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	83	84	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	66	78	69	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	25	24	23	20
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	257	283	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	6	6	7

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે વરસાદ અને તા. ૦૫ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-32 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 63-68 અને 66-96 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 14 થી 22 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૯-૨૦૨૪	૦૫-૦૯-૨૦૨૪	૦૬-૦૯-૨૦૨૪	૦૭-૦૯-૨૦૨૪	૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	65	97	12	13	10

મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	88	84	83	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	78	67	62	65
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	18	22	25	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	283	252	270	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	7	8

- સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪ થી ૦૫-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે અને તા. ૦૬ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૮ અને ૬૨-૭૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૯-૨૦૨૪	૦૫-૦૯-૨૦૨૪	૦૬-૦૯-૨૦૨૪	૦૭-૦૯-૨૦૨૪	૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	126	65	65	65	12
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	92	90	92	93
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	82	70	79	75	76
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	20	20	20	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	257	270	249	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	8	8

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪ થી ૦૭-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૦૮-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૩ અને ૭૦-૮૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૯-૨૦૨૪	૦૫-૦૯-૨૦૨૪	૦૬-૦૯-૨૦૨૪	૦૭-૦૯-૨૦૨૪	૦૮-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	81	10	3	6	7
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	87	86	86	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	68	79	67	69
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	23	24	24	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	288	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૯-૨૦૨૪ થી તા.૦૮-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૪-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં ભારે વરસાદ અને તા. ૦૫ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૮૭ અને ૬૭-૭૯ ટકા રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>				

### સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- ઉભા પાકમાં ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
  - ખેતરમાં જ્યાં કપાસ, મરચાં અને તુવેરના પાકો જ્યાં સતત ભેજવાળા હવામાનને કારણે સંપૂર્ણપણે સુકાઈ ગયા હોય ત્યાં એરંડા, તુવેર, ચણા, માગ, તલ અને અજમાં જેવા પાકની પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.
  - સહેજ નુકસાન થયેલા કપાસ અને મરચાના પાકમાં યુરિયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક @ ૩૦ કિગ્રા/હેક્ટરે વરાપે આપવું.
  - તમામ પાકોમાં ફૂગના રોગના ઉપદ્રવને અટકાવવા માટે પ્રોપીકોનાઝોલ @ ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- તા.૦૮ થી ૧૩-સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૮ થી ૧૩-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવા વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી**
- મોબાઈલ સંદેશ :** કપાસ મરચી અને બધા શાકભાજીના પાકોમાં યુરિયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. ખાતર આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા અને દાણા ભરાવા	પાનના ટપકા 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li><b>મગફળીમાં વરાપે નિદામણ કરવું.</b></li> <li>મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.</li> </ul>

સોયાબીન	ફૂલ	• નિદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>• સોયાબીનમાં વરાપે નિદામણ કરવું.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ, ચાપવા અને ફૂલ	<p>પાનના ટપકા</p> <p>ગુલાબી ઇયળ</p> <p>પેરા (સુકારો) વિલ્ટ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.</li> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કપાસમાં વધુ વરસાદના કારણે પેરા વિલ્ટ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો/કોબાલ્ટ ક્લોરાઇડ ૧૦ મિલી ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લક્ષણો જોવા મળતા તુરંત છંટકાવ કરવો તેમજ કોપર ઓક્સી-ક્લોરાઇડ ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦ ગ્રામ યુરીયાના દ્રાવણને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને ટ્રેનિંગ કરવું અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું અને પાલર પાણી આપવું.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</li> <li>➤ કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા.</li> </ul>
તલ	ફૂલ અને બૈઇઠાં બેસવા	કાળીયો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>• તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકા અને રાખોડી નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ ૬વા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
બાજરી	ફૂલ અને પરાગનયન	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો</li> </ul>

			<p><b>નિકાલ કરવો.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>બાજરીમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે અન્ગારીયો અને તળછરો , નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કઠોળ	ફૂલ અને શીંગ	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે નિદામણ કરવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> </ul>
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> </ul>
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.</li> <li>યુરીયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું તેમજ વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>યુરીયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું તેમજ વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

મરચી	ફુલ/ફળ	સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચીમાં વધુ વરસાદના કારણે સુકારો રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને યુરીયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું તેમજ વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	બદામી ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે વરાપે કરવા.</li> </ul>
પશુ/મરઘા	<p>ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૩/૦૮/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.  
ટેકનીકલ ઓફિસર

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**



**Agromet Advisory Service bulletin No.45 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

(Period for 04 to 08-September-2024)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	12.4
Maximum temperature (°C)	27.7-32.3
Minimum temperature (°C)	21.9-24.3
Relative Humidity (%) I	86-98
Relative Humidity (%) II	65-76
Wind speed (Kmph)	1.4-3.8

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 08/09/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	124	68	6	12	11
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
RH-I (%)	88	90	89	89	90
RH-II (%)	76	68	78	66	71
Wind Speed (kmph)	15	20	22	22	19
Wind Direction(deg.)	252	283	257	249	248
Total CC (octa)	8	7	6	7	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy to very heavy rainfall at isolated places forecasted during 04 to 05-September & Light rainfall at isolate places during 06 to 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-90 & 66-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-22 km/h, respectively.



(2) MORBI DISTRICT:

	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	71	65	11	12	13
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
RH-I (%)	83	88	83	83	84
RH-II (%)	63	75	66	60	62
Wind Speed (kmph)	18	20	26	25	24
Wind Direction(deg.)	252	283	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	6	7	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolated places forecasted during 04 to 05-September & Light rainfall at isolate places during 06 to 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-88% & 60-75, respectively
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-26 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	71	5	3	1	1
Max.Temp.(°C)	31	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	83	83	84	83	84
RH-II (%)	66	66	78	69	70
Wind Speed (kmph)	17	25	24	23	20
Wind Direction(deg.)	257	283	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	6	6	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolated places forecasted during 04-September & Very light to light rainfall at isolate places during 05 to 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-84% & 66-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	65	97	12	13	10
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
RH-I (%)	83	88	84	83	85
RH-II (%)	70	78	67	62	65
Wind Speed (kmph)	18	22	25	23	21

Wind Direction(deg.)	270	283	252	270	249
Total CC (octa)	8	8	6	7	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolated places forecasted during 04 to 05-September & light rainfall at isolate places during 06 to 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-88% & 62-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-25 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	126	65	65	65	12
Max.Temp.(°C)	31	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	90	92	90	92	93
RH-II (%)	82	70	79	75	76
Wind Speed (kmph)	13	20	20	20	17
Wind Direction(deg.)	251	257	270	249	248
Total CC (octa)	8	7	7	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy to very heavy rainfall at isolated places forecasted during 04 to 07-September & Light rainfall at isolate places during 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-93% & 70-82, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 13-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024
Rainfall (mm)	81	10	3	6	7
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	86	87	86	86	86
RH-II (%)	73	68	79	67	69
Wind Speed (kmph)	17	23	24	24	21
Wind Direction(deg.)	257	288	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	6	7	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolated places forecasted during 04-September & light rainfall at isolate places during 05 to 08-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-87% & 67-79,


respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be **W** and **17-24** km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rainwater from low-lying area of all crops field immediately.</li> <li>• In the field where cotton, chilli and pigeon pea crops where wilted completely due to continuous heavy wet spell carry out sowing of castor, pigeon pea, chickpea, green gram, sesame and ajwain crop as per choice.</li> <li>• In slightly damaged cotton and chilli crop apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha at wapsa field condition.</li> <li>• To prevent fungal disease infestation spray propiconazol @ 10 ml/10 lit of water in all the crops under clear weather.</li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light rainfall likely to observe during 08 to 13-September-2024.</b></li> <li>• Alerts &amp; Warning: <b>NIL</b></li> <li>• Sms : Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton, chilli and all vegetable crops.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Kharif groundnut</b></p>	<p>Pegging/ pod formation &amp; develop- ment</p>	<p><b>Leaf spot</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> <li>• <b>Spray Tebuconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot &amp; rust infestation in groundnut under clear weather.</b></li> </ul>
<p><b>Soybean</b></p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> </ul>

<b>Cotton</b>	Branching and squaring and flowering	<b>Para wilt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> <li>• In cotton to prevent para wilt infestation immediately drain out excess rain water from field and Spray 2 % Urea solution under clear weather/ Spray cobalt chloride @10mg/litre (10ppm) on affected plants within few hours of onset of symptoms and/or Drench plants with a mixture of Copper-Oxy-Chloride 25g and 200g Urea in 10 liter of water or Carbendazim 50WP 1g/l. W and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</li> <li>• Farmers are advised to spray 3 % KNO<sub>3</sub> solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop.</li> <li>• Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Flowering and capsule formation	<b>Phytophthora blight</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> <li>• Spray Ridomil 20 gm /10 litre of water for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot and Powdery mildew diseases in sesame.</li> </ul>
<b>Pearl millet</b>	Flowering & anthesis	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	Pod development	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Germination / growth	GC-3, GCH-4, 7,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove excess rain water from the field.</li> <li>• Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</li> </ul>
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	-	Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.
<b>Ridge gourd</b>	Flowering & fruiting	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>			

<b>Sponge guard</b>		Downy mildew	<p>seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 4 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump under clear weather.</b></li> </ul>
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Ladyfinger</b>	Flowering /fruiting		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remove excess rain water from the field.</b></li> <li>• <b>Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in Ladyfinger.</b></li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</b></li> <li>• <b>In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> <li>• <b>Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in Brinjal.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Wilting</b> →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drain out excess rain water from field.</b></li> <li>• <b>Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in chili.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Citrus canker</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear weather.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
<b>Note</b>	<b>Kindly download</b>		

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li><li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li><li>• <b>DAMINI App</b> for lightning warning.</li></ul> |
|--|--|

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**