ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫

(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.૭૩/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.3-30.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.2-15.1
ભેજ (%)સવાર	50-71
ભેજ (%)બપોરબાદ	22-39
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.7-4.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૪-૧૨-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી ૧૪-૧૨-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	12	12	12
મહતમભેજ (%)સવાર	50	50	50	50	50
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	14	12	10	9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	46	60	65	46	31

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૫૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	12	12	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	50	50	50	50	50
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	13	11	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	62	74	73	52	38
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૫૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	30	30	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	17	17	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	80	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	35	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	13	10	11

પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	48	63	59	45	20
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	2	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૫ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	12	12	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	50	50	50	50	50
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	12	11	9	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	62	63	62	45	39
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ સુકું અને મોટાભાગે હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૫૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	30	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	14	14	13

મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	60	60	60	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	40	35	35	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	12	11	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	37	41	45	32	23
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- **અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે અને વરસાદની શકયતા નથી.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૬૫ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે**

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૧-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૨-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૧૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૪-૧૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	27
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	15	15	15	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	50	50	50	50	50
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	35	35	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	12	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	54	65	70	58	29
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

હવામાન આગાહી સારાંશ :

જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૧૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૪-૧૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે અને વરસાદની શકયતા નથી.

- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૫૦ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે**

હવામાન ચેતવણી : નથી

હવામાન ચેતવણીની કૃષિ પર સંભવિત અસર અને તે અનુસંધાને કૃષિ સલાહ : નથી

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- **કપાસ, તુવેર, દિવેલા અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.**

હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૪ થી ૧૯-નવેમ્બર-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- **મોબાઈલ સંદેશ : તુવેરમાં શીગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.**

મુખ્યપાક	**પાક અવસ્થા**	**રોગ/જીવાત/જાત**	**કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)**
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	• લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. • લસણના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	વાવેતર/ ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬, જીકેજી-૧ (કાબુલી) **લીલી ઈયળ** 	• પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. • **આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
રાયડો	દાંડલી અવસ્થા	-	• રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેકટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.
વરીયાળી	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત વરીયાળી-૧૧ અને ૧૨	• વાવેતર વખતે પાયામાં ૪૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી વરીયાળીની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે બીજને થાયરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો.

ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	**લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬, ૪૬૩**	**ઘઉના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા.પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.**
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	**ગુજરાત ધાણા-૨, ૩**	• **પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી.** • **વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.** ધાણાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	• પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને કેપ્ટાન, થાયરમ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા	મોલો, સફેદ માખી અને લીલી પોપટી ગુલાબી ઈયળ	➢ **આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં મોલો, સફેદમાખી અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફલોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** ➢ **કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેકટરે પથિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
તુવેર	વૃધ્ધિ અને ફૂલ	-	• **ફૂલ અને શીંગ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.** • **તુવેરમાં શીગ માખીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ**

			પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	તડતડીયા, સફેદ માખી ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	• **જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું.** • **તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખઅને→ ફળકોરી ખાનાર ઈયળ**	➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **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 છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી પેરા વિલ્ટ (સુકારો)	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	**લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના**

			મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપેછંટકાવ કરવો.
		બદામી ટપકાં	બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.
		પાનકોરીયુ	• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
પશુ/ મરઘા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. • પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. • મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેકટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૯/૧૨/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

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.

ટેક્નીકલ 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.73 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 10 to 14-December-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	29.3-30.7
Minimum temperature (°C)	11.2-15.1
Relative Humidity (%) I	50-71
Relative Humidity (%) II	22-39
Wind speed (Kmph)	2.7-4.6

Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/12/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	13	13	12	12	12
RH-I (%)	50	50	50	50	50
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	14	14	12	10	9
Wind Direction(deg.)	46	60	65	46	31
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 12-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-50% & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 9-14 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	13	13	12	12	12
RH-I (%)	50	50	50	50	50
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	14	13	11	9	8
Wind Direction(deg.)	62	74	73	52	38
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 12-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-50% & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 8-14 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	30	30	30
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	18
RH-I (%)	80	80	80	80	85
RH-II (%)	35	35	35	35	40
Wind Speed (kmph)	17	17	13	10	11
Wind Direction(deg.)	48	63	59	45	20
Total CC (octa)	0	2	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-85% & 35-40, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 10-17 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32

Min.Temp.(°C)	13	13	12	12	12
RH-I (%)	50	50	50	50	50
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	13	12	11	9	9
Wind Direction(deg.)	62	63	62	45	39
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 12-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-50% & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 9-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	30	30
Min.Temp.(°C)	14	14	14	14	13
RH-I (%)	60	60	60	60	65
RH-II (%)	35	40	35	35	40
Wind Speed (kmph)	14	13	12	11	10
Wind Direction(deg.)	37	41	45	32	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 13-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-65% & 35-40, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 10-14 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/12/2025	11/12/2025	12/12/2025	13/12/2025	14/12/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	27	27	27	27
Min.Temp.(°C)	16	15	15	15	16
RH-I (%)	50	50	50	50	50
RH-II (%)	40	35	35	35	40
Wind Speed (kmph)	15	15	12	9	8
Wind Direction(deg.)	54	65	70	58	29

Total CC (octa)	0	0	0	0	0

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°c and 15-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-50% & 35-40, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 8-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Weather Warning : NIL

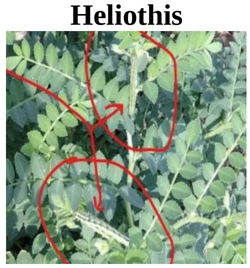
Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories : NIL

General Advisory

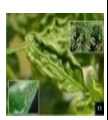
- **Apply light irrigation to cotton, castor, pigeon pea and vegetable crops as per need.**

- **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast Dry, mainly clear likely to observe during 14 to 19-December-2025.**

- **Sms : Apply light irrigation to pigeon pea at pod formation stage.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Germination / growing	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose. Apply **Oxyfluorfen** 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
Chick pea	Sowing/ germination / growth	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Gujarat Junagadh chana-6 GKG-1 (kabuli) **Heliothis** 	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific *Rhizobium* culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with *Rhizobium* should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose. Apply **Pendimethalin 30** % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management. **"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.**

Mustard	Leaf development to Stem elongation	-	• Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammoniumm sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.
Fennel	Sowing/germination	GF-11 and 12	• Carry out sowing of Fennel. • Apply 45-30- kg NP as basal dose and Seed treatment of thiram @ 3 gm/kg seed.
Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496, GW-463	• Carry out sowing of Wheat.Seed rate should be 100 to 125 kg/ha andapply 130 kg DAP,80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphatefertilizer/ha at the time of sowing.Application of Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Coriander	Sowing/germination / growing	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	• Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP &13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	• Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. • Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Ball maturity , Opening & picking	**Aphid, White fly and Jassids** **Pink boll worm**	• **Under present weather condition, aphid whitefly & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water.** • **Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton.For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.** • **Pluck seed cotton in time.**
Pigeon pea	Flowering / pod formation-development	Pod fly/borer	• **Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers, if infestation observed, spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for**

			the control of pod borer complex. • **Apply irrigation as per need.**
Castor	Flowering/ capsule formation & development	Jassids & white fly→ Prodenia & semilooper	• **Spray Acetamiprid** 20 % SP@ 5.0 gm OR **imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract** 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water.** • **Spray Emamectin Benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather.** • **Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.** • Apply irrigation as per need. • Harvest mature spikes in time.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.** • **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  **Mites** **Viral leaf curling**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.** • **If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** • **Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the**

			soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development / ripening	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • **To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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. Avoid transportation of poultry birds during noon time. •In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the side walls of shed with require ventilation. •Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**forAgromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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