



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪



(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.૫૬/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.8-36.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.3-27.5
ભેજ (%)સવાર	60-84
ભેજ (%)બપોરબાદ	34-69
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.3-3.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૧૦-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી ૧૬-૧૦-૨૦૨૪
કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	4	3	3	3	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	35	36	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	71	77	76	68
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	58	47	49	41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	17	8	8	8
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	108	72	115	75	112
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૫ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૭ અને ૪૧-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	35	36	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	59	59	73	63	51
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	43	42	43	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	20	11	10	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	114	103	75	103	73
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	8	6	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૭૩ અને ૩૨-૪૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	5	3	2	0	0

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	66	66	76	72	71
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	47	53	58	48
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	18	8	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	79	77	90	245	296
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	8	5	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૬ અને ૪૧-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, નૈરુત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	1	1	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	35	36	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	66	74	69	54
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	50	49	54	39
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	20	11	10	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	112	77	112	90	77
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	4	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૭૪ અને ૩૯-૫૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	61	60	8	3	4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	82	81	80	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	61	54	51	52
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	15	7	7	7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	69	69	153	158	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	7	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૬ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૨ અને ૫૧-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, અગ્નિ, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૦-૨૦૨૪	૧૩-૧૦-૨૦૨૪	૧૪-૧૦-૨૦૨૪	૧૫-૧૦-૨૦૨૪	૧૬-૧૦-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	5	1	2	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	35	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	66	67	74	74	67
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	53	49	49	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	17	8	9	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	111	77	158	158	135
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	5	4

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૧૦-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૪ અને ૪૪-૫૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



સામાન્ય કૃષિ સલાહ :


- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે પાકને સંપૂર્ણ નિદામણ મુક્ત રાખવો.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી પિયત આપવું.
- તેમજ વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણી કરેલ હોય તો ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
- પાકી ગયેલ ઉભડી મગફળી અને આગોતરી જીજી-૨૦, ૨૨ મગફળીની કાપણી વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવી.
- વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન કોઈપણ દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- તેમજ તૈયાર માલ તાલપત્રીથી ઢાંકવાની અથવા ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવો.
- તૈયાર જણાસી વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન લઇ જવો નહિ.
- કપાસની વીણી તૈયાર હોય તો પૂર્ણ કરવી.
- તા.૧૬ થી ૨૧-ઓક્ટોબર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરી વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૧-ઓક્ટોબર-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

- **હવામાન ચેતવણી :** નથી
- **મોબાઈલ સંદેશ :** તેમજ વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણી કરેલ હોય તો ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ડોડવામાં દાણા ભરાવવા અને પરિપક્વ		<ul style="list-style-type: none"> • પરિપક્વ મગફળી ઉપાડવી અને સમયસર ખરાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> • સોયાબીન પાકના પાન પીળા પડી ખરવા મડિ અને શીંગો પીળી પડે એટલે સમયસર કાપણી કરવી જેથી શીંગો ફાટી દાણા ખરે નહિ.
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા		<ul style="list-style-type: none"> ➤ કપાસની વીણી તૈયાર હોય તો પૂર્ણ કરવી.

		શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	
		પાનના ટપકા નિદામણ ગુલાબી ઇયળ	
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	• આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
દિવેલા	વૃદ્ધિ/ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ	• જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
તુરીયા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	• નિદામણ કરવું.
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી		તળછારો	
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	નિદામણ કરવું.
ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	• આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. •
		પાનકથીરી	

રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ નિદામણ કરવું.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી પેરા વિલ્ટ (સુકારો)	➤ આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના 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 ટપકાંના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.

જમરૂબ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.
પશુ/મરઘા 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. 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. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> <p>પશુઓના ચારાને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૪,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૧૦/૨૦૨૪.

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.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.56 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 12 to 16-October-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.8-36.8
Minimum temperature (°C)	22.3-27.5
Relative Humidity (%) I	60-84
Relative Humidity (%) II	34-69
Wind speed (Kmph)	2.3-3.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/10/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	4	3	3	3	0
Max.Temp.(°C)	33	34	35	36	37
Min.Temp.(°C)	24	25	26	27	27
RH-I (%)	70	71	77	76	68
RH-II (%)	50	58	47	49	41
Wind Speed (kmph)	11	17	8	8	8
Wind Direction(deg.)	108	72	115	75	112
Total CC (octa)	8	8	8	7	4

- **General weather:** Dry and warm and partly cloudy to generally weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolate place during 12 to 15-October.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-37°C and 24-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-77 & 41-58,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SE and 8-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	2	2	1	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	35	36	37
Min.Temp.(°C)	24	25	26	27	27
RH-I (%)	59	59	73	63	51
RH-II (%)	33	43	42	43	32
Wind Speed (kmph)	12	20	11	10	11
Wind Direction(deg.)	114	103	75	103	73
Total CC (octa)	6	7	8	6	4

- **General weather:** Dry and warm and partly cloudy to generally weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolate place during 12 to 14-October.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-37°C and 24-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-73 & 32-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SE, E and 10-20 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	5	3	2	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	33	33	34
Min.Temp.(°C)	26	27	27	28	28
RH-I (%)	66	66	76	72	71
RH-II (%)	41	47	53	58	48
Wind Speed (kmph)	11	18	8	11	13
Wind Direction(deg.)	79	77	90	245	296
Total CC (octa)	6	7	8	5	4

- **General weather:** Dry and warm and partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** Light rainfall at isolate place during 12 to 14-October.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 26-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-76 % & 41-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SW, NW and 8-18 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	1	1	1	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	35	36	37
Min.Temp.(°C)	24	25	26	27	27
RH-I (%)	65	66	74	69	54
RH-II (%)	41	50	49	54	39
Wind Speed (kmph)	14	20	11	10	11
Wind Direction(deg.)	112	77	112	90	77
Total CC (octa)	7	7	8	4	4

- **General weather:** Dry and warm and partly cloudy to generally weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolate place during 12 to 14-October.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-37°C and 24-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-74 & 39-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E and 10-20 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	61	60	8	3	4
Max.Temp.(°C)	30	31	32	33	34
Min.Temp.(°C)	23	24	25	25	26
RH-I (%)	80	82	81	80	75
RH-II (%)	55	61	54	51	52
Wind Speed (kmph)	11	15	7	7	7
Wind Direction(deg.)	69	69	153	158	292
Total CC (octa)	7	8	8	7	7

- **General weather:** Dry and warm and generally weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light to moderate rainfall at isolate palce forecasted during 12 to 16-October.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-34°C and 23-26°C,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-82 & 51-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SE, S, W and 7-15 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024
Rainfall (mm)	5	1	2	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	66	67	74	74	67
RH-II (%)	44	53	49	49	44
Wind Speed (kmph)	11	17	8	9	9
Wind Direction(deg.)	111	77	158	158	135
Total CC (octa)	7	8	8	5	4


- **General weather:** Dry and warm and partly cloudy to generally weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light to light rainfall at isolate palce forecasted during 12 to 14-October.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-74 & 44-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, S, SE and 8-17 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory
	<ul style="list-style-type: none">• Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl mille and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 12-15 October.• Farmers who have not harvested Bunch and early sown semi-spreading and spreading groundnut crops should wait till weather condition become normal.• Heap the harvested crop and cover with plastic sheet.

	<ul style="list-style-type: none"> • Keep harvested produce in safe places. • Do not carry Agril. Produce to marketing yard for sale during rainfall forecast period. • Farmers are advised for picking of matured bolls of cotton immediately and keep them in safe covered places. <p>Do not carry out any kind of foliar spray during forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather observe during 16 to 21-October-2024. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl milled and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 12-15 October. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Khariif groundnut	Pod development and maturity of early sown groundnut		Postpone harvesting and complete threshing of groundnut.
Cotton	Flowering & ball formation & development		<ul style="list-style-type: none"> • Picking of matured bolls of cotton
Pigeon pea	Growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Castor	Flowering / capsule formation	Jassids & white fly→ Prodenia	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Ridge gourd	Flowering & fruiting	White fly	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			

		Downy mildew	
Cluster bean	Flowering & fruiting	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Ladyfinger	Flowering /fruiting	White flies & jassids Mites Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Chili	Regrowth	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing.
Lemon	Fruit development/ripening	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • 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.

			<ul style="list-style-type: none"> • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.
Guava	Flowering and fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent fruit fly infestation use methyl eugenol lure trap (25/ha) to monitor and kill adults of fruit flies • Prepare methyl eugenol and malathion 50 EC mixture at 1:1 ratio(take 10 ml mixture/ trap) • Insecticides: malathion 50 EC 0.1 % • Bait spray combining jaggery 150 g and malathion 50 EC 100 ml in 100 litre water
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing 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.Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lightning warning. 		

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