



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૩૦/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	95.9
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.6-36.3
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.6-27.2
ભેજ (%)સવાર	77-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	47-86
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.6-4.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી ૧૭-૦૭-૨૦૨૪
કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૪-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	4	4	4	8	19
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	77	79	79	81	88
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	57	64	62	63	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	31	25	18	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	8	6	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-25 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 99-100 અને 46-48 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 16 થી 32 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪	૧૫-૦૭-૨૦૨૪	૧૬-૦૭-૨૦૨૪	૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	2	3	3	3	15
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	34	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	76	76	79	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	52	63	63	64	52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	35	33	27	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	257
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	7	8	7	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-25 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 93-100 અને 42-48 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 19 થી 34 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪	૧૫-૦૭-૨૦૨૪	૧૬-૦૭-૨૦૨૪	૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	5	4	3	4	17
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	28	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	81	82	82	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	72	73	75	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	36	36	29	23	19
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	249	283
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-32 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 29-26 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 96-100 અને 46-94 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 16 થી 36 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪	૧૫-૦૭-૨૦૨૪	૧૬-૦૭-૨૦૨૪	૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	2	3	4	7	22

મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	74	74	76	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	58	58	57	53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	30	30	25	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	7	6	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ 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 ૭૩-૮૫ અને ૫૩-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪	૧૫-૦૭-૨૦૨૪	૧૬-૦૭-૨૦૨૪	૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	64	8	4	25	125
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	79	79	82	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	62	59	59	62
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	30	30	25	19	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	8	6	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૬ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને તા. ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૭ અને ૫૯-૬૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૪	૧૪-૦૭-૨૦૨૪	૧૫-૦૭-૨૦૨૪	૧૬-૦૭-૨૦૨૪	૧૭-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	5	5	4	5	20
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	80	81	81	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	70	69	69	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	35	34	28	21	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	249	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	8	7	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને


વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૬ અને ૬૪-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસમાં ખાલા પુરવા .
- હાલ ઉભા પાકમાં વરાપે નિદામણ અને આંતર ખેડ કરવી જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, હવાની અવાર જવર રહે અને નિદામણનો નાશ થાય અને પાકનો વૃદ્ધિ વિકાસ સારો થાય.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીંગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૧૭ થી ૨૨-જુલાઈ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૭ થી ૨૨-જુલાઈ-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવો વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી

મોબાઈલ સંદેશ : : ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીંગમાં સંગ્રહ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ	-	• મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ	-	• કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
તલ	વૃદ્ધિ	-	• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. તલનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. બાજરીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	-	• મગમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. • મગનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	• અડદમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. • અડદનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
ચોળી	વૃદ્ધિ	-	• ચોળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. • ચોળીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨ ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧	• જુલાઈ માસના અંતમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

	મકાઈ	ફોલ આર્મો વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મો વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ધરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.
તુરીયા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
દુધી		તળછારો	
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન 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	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ

			૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લોબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> લોબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લોબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લોબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/ મરઘા	<p>વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓને શેડમાં રાખવા. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાક ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઉપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૭/૨૦૨૪.

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.30 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 13 to 17-July-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	95.9
Maximum temperature (°C)	31..6-36.3
Minimum temperature (°C)	24.6-27.2
Relative Humidity (%) I	77-92
Relative Humidity (%) II	47-86
Wind speed (Kmph)	1.6-4.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/07/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
Rainfall (mm)	4	4	4	8	19
Max.Temp.(°C)	33	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	77	79	79	81	88
RH-II (%)	57	64	62	63	56
Wind Speed (kmph)	32	31	25	18	16
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	288
Total CC (octa)	6	7	8	6	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** light to moderate rainfall at isolated places forecasted during 13 to 17-July-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-88 & 56-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-32 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	2	3	3	3	15
Max.Temp.(°C)	33	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	73	76	76	79	84
RH-II (%)	52	63	63	64	52
Wind Speed (kmph)	35	33	27	17	17
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	257
Total CC (octa)	5	7	8	7	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** light rainfall at isolated places weather forecasted during 13 to 17-July-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-84% & 52-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-35 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
Rainfall (mm)	5	4	3	4	17
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	27
RH-I (%)	79	81	82	82	86
RH-II (%)	68	72	73	75	70
Wind Speed (kmph)	36	36	29	23	19
Wind Direction(deg.)	248	248	248	249	283
Total CC (octa)	7	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** light to moderate rainfall at isolated places weather forecasted during 13 to 17-July-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-86% & 68-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-36 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
Rainfall (mm)	2	3	4	7	22
Max.Temp.(°C)	33	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	73	74	74	76	85
RH-II (%)	53	58	58	57	53
Wind Speed (kmph)	30	30	25	15	15

Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	291
Total CC (octa)	5	7	7	6	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light to moderate rainfall at isolated places weather forecasted during 13 to 17-July-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-85% & 53-58, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-30 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
Rainfall (mm)	64	8	4	25	125
Max.Temp.(°C)	33	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	25
RH-I (%)	79	79	79	82	87
RH-II (%)	59	62	59	59	62
Wind Speed (kmph)	30	30	25	19	16
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	270
Total CC (octa)	6	7	8	6	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light to moderate rainfall at isolated places during 13 to 16-July & Very heavy rainfall at isolated places weather forecasted on 17-July-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-87% & 59-62, respectively. <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-30 km/h, respectively.</p>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	13/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	16/07/2024	17/07/2024
Rainfall (mm)	5	5	4	5	20
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	78	80	81	81	86
RH-II (%)	64	70	69	69	64
Wind Speed (kmph)	35	34	28	21	16
Wind Direction(deg.)	248	248	248	249	283
Total CC (octa)	6	8	8	7	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: light to moderate rainfall at isolated places weather forecasted during 13 to 17-July-2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-26°C, respectively. 					

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-86% & 64-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-35 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory		
	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out gap filling in cotton and thinning in sesame, pearl millet and pulses crops at vapsa condition, if require. • Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. • Carry out weeding and interculturing for soil moisture conservation, aeration and weed control for better growth. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light to moderate rainfall likely to observe during 17 to 22-July-2024. • Alerts & Warning: Nil • Sms : Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<i>Kharif groundnut</i>	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding.
Cotton	Early establishment	-	• Carry out gap filling if require. • Carry out inter culturing and weeding.
Sesame	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing.
Pearl millet	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing.
Green gram	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing.
Black gram	Early establishment	-	• Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing.
Cow pea	Early establishment	-.	• Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Fodder Sorghum & Maize	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.
Vegetables	Nursery /Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> •Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chili, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed. <p>To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rainwater from nursery bed. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. • Carry out transplanting of chili, brinjal and cauliflower if seedlings are ready. 	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> •Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc. <p>Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.</p>	
Ridge gourd	Flowering & fruiting	White fly	<ul style="list-style-type: none"> •In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
Bottle gourd		Downy mildew	
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.

			<ul style="list-style-type: none"> • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <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. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.
Livestock & poultry	<p>Keep animal in shed during rainfall hours. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. 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. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter</p> 		

	of water. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.
Note	Kindly download <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.