



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩



(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. ૨૭/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	67.3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.8-35.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.5-26.4
ભેજ (%)સવાર	86-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	58-92
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-4.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૬-૦૭-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી ૦૬-૦૭-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	7	2	46	66	76
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	35	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	77	77	76	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	50	51	48	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	21	17	21	22
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	246	249	283	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૫ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા. ૦૭ થી ૦૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૪૮-૫૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	16	71	17
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	35	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	72	73	72	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	48	49	49	44	52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	22	18	23	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	225	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	8	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૫ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા. ૦૭ થી ૦૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૫ અને ૪૪-૫૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	1	3	2	3	1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	29	29	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	79	79	79	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	63	65	62	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	26	23	27	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	7	7	7	7

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૦૫ થી ૦૯ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૧ અને ૬૦-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	1	2	22	48	32
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	73	74	73	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	50	51	50	57
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	15	18	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	238	238	270	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૫ થી ૦૬-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા. ૦૭ થી ૦૯ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૯ અને ૪૯-૫૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	42	3	50	167	77
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	32	32	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	81	82	82	86

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	55	58	55	69
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	19	17	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	249	288	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા અને તા. ૦૫ થી ૦૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને તા. ૦૮ થી ૦૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૬ અને ૫૪-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


જામનગર :



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૭-૨૦૨૩	૦૬-૦૭-૨૦૨૩	૦૭-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	1	3	1	3	10
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	28
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	78	77	77	79
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	57	57	54	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	24	20	25	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	246	249	249	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	7	7	7

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૦૫ થી ૦૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૭૯ અને ૫૪-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસમાં ખાલા પુરવા .
- હાલ ઉભા પાકમાં વરાપે આંતર ખેડ કરવી જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, હવાની અવાર જવર રહે અને નિંદામણનો નાશ થાય અને પાકનો વૃદ્ધિ વિકાસ સારો થાય.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૦૯ થી ૧૪-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૯ થી ૧૪-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા મધ્યમથી ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : મરચીનો રોપ પીળો પડતો અટકાવવા એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૬૦ ગ્રામ અને કાર્બોન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ/૧૦લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ	-	• મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ	-	• કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વૃદ્ધિ	-	• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	-	• મગમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • મગનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	• અડદમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • અડદનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
ચોળી	વૃદ્ધિ	-	• ચોળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • ચોળીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦૪ 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 આર્મી વર્મ	• મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી 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		• 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, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
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. ગરમ હવામાનના કારણે 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 ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. 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	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઇ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

		<p>કથીરી→</p>  <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપૉ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લીબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<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 દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત 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. દુધાળા પશુઓના આંતરે ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
<p>નોંધ</p>	<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/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૪/૦૭/૨૦૨૩.

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
તરઘડીયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.26 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 05 to 09-July-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	67.3
Maximum temperature (°C)	29.8-35.7
Minimum temperature (°C)	21.5-26.4
Relative Humidity (%) I	86-93
Relative Humidity (%) II	58-92
Wind speed (Kmph)	2.0-4.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/07/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	7	2	46	66	76
Max.Temp.(°C)	36	35	34	34	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	25
RH-I (%)	77	77	77	76	81
RH-II (%)	50	50	51	48	56
Wind Speed (kmph)	21	21	17	21	22
Wind Direction(deg.)	248	246	249	283	248
Total CC (octa)	7	7	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light rainfall at isolate place forecasted during 05 to 06-July & Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 07 to 09-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-36°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81% & 48-56, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	2	2	16	71	17
Max.Temp.(°C)	36	35	34	34	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	25
RH-I (%)	73	72	73	72	75
RH-II (%)	48	49	49	44	52
Wind Speed (kmph)	23	22	18	23	25
Wind Direction(deg.)	248	225	248	248	248
Total CC (octa)	7	7	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light rainfall at isolate place forecasted during 05 to 06-July & Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 07 to 09-July-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-36°C and 25-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-75% & 44-52, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-25 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	1	3	2	3	1
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	31
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	28
RH-I (%)	80	79	79	79	81
RH-II (%)	60	63	65	62	64
Wind Speed (kmph)	23	26	23	27	24
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	7	7	7
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 05 to 09-July-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-81% & 60-65, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 23-27 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	1	2	22	48	32
Max.Temp.(°C)	36	35	34	34	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	25
RH-I (%)	73	73	74	73	79
RH-II (%)	49	50	51	50	57

Wind Speed (kmph)	19	19	15	18	22
Wind Direction(deg.)	248	238	238	270	249
Total CC (octa)	6	7	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Very light rainfall at isolate place forecasted during 05 to 06-July & Moderate rainfall at isolate place forecasted during 07 to 09-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-36°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-79% & 49-57, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-22 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	42	3	50	167	77
Max.Temp.(°C)	33	32	32	32	30
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	25
RH-I (%)	81	81	82	82	86
RH-II (%)	54	55	58	55	69
Wind Speed (kmph)	20	19	17	20	20
Wind Direction(deg.)	248	248	249	288	249
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 05 to 07-July & Heavy to very heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 09-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-86% & 54-69, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/07/2023	06/07/2023	07/07/2023	08/07/2023	09/07/2023
Rainfall (mm)	1	3	1	3	10
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	31
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	28
RH-I (%)	78	78	77	77	79
RH-II (%)	56	57	57	54	61
Wind Speed (kmph)	23	24	20	25	24
Wind Direction(deg.)	248	246	249	249	248
Total CC (octa)	6	7	7	7	7


- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 05 to 09-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 28-29°C, respectively.


- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-79% & 54-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 20-25 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 interculturing for soil moisture conservation, aeration and weed control for better growth. • Alerts & Warning: NIL • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally to cloudy cloudy weather and light to moderate likely to observe during 09 to 14-July-2023. • Sms : For the control yellowing of chili plants in nursery bed make spray of Ammonium sulphate 60 gm and carbendazim 10gm/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	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. 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. • 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- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, PusaChikni etc. •Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus. 	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge gourd, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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 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. • After harvesting of mature okra application of

			urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 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	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry	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		

	<p>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 of water.</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 lighting warning.

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