



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ફ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૯/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબળો | |
|------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 40.0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 31.3-34.3 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 24.3-24.8 |
| ભેજ (%)સવાર | 87-94 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 73-95 |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | 2.0-5.5 |

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી ૧૩-૦૭-૨૦૨૨

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 | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 130 | 50 | 50 | 60 | 70 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |

| | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 90 | 89 | 89 | 91 | 88 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 78 | 82 | 73 | 82 | 72 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 25 | 26 | 22 | 28 | 26 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 252 | 248 | 252 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૯-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૦ થી ૧૩-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૮-૯૧ અને ૭૨-૮૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 50 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 84 | 86 | 84 | 87 | 85 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 76 | 79 | 65 | 76 | 65 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 25 | 22 | 20 | 25 | 27 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 270 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૯ થી ૧૩-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૮૭ અને ૬૫-૭૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 170 | 60 | 70 | 50 | 65 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 29 | 28 | 31 | 30 | 29 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 87 | 86 | 86 | 88 | 86 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 80 | 82 | 75 | 85 | 82 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 33 | 30 | 30 | 33 | 30 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 283 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૯-જુલાઈ દરમિયાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૦ થી ૧૩-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ 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 ૮૬-૮૮ અને ૭૫-૮૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૦ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 70 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 83 | 83 | 81 | 83 | 83 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 72 | 71 | 67 | 71 | 63 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 25 | 23 | 17 | 26 | 26 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 270 | 248 | 257 | 246 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૯ થી ૧૩-જુલાઈ દરમિયાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૩ અને ૬૭-૭૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૨ ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૩ ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૪ ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૫ ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 80 | 50 | 60 | 70 | 50 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 88 | 88 | 90 | 89 | 87 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 80 | 83 | 81 | 80 | 68 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 26 | 26 | 25 | 26 | 27 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 257 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ડુંડાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૯ થી ૧૩-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૭-૯૦ અને ૬૮-૮૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :







| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૯-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૨ ૧૦-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૩ ૧૧-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૪ ૧૨-૦૭-૨૦૨૨ | દિવસ-૫ ૧૩-૦૭-૨૦૨૨ |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 160 | 50 | 75 | 50 | 60 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 34 | 34 | 35 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 88 | 88 | 87 | 89 | 88 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 80 | 83 | 74 | 83 | 78 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 28 | 27 | 26 | 31 | 27 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 270 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 |

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૯ -જુલાઈ દરમ્યાન અતિ ભારે અને તા.૧૦ થી ૧૩-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે,
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૭-૮૯ અને ૭૪-૮૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૧ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- ખેતરના શેઠા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવા, ભારે થી અતિવરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં ધવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.
- પશુઓને શેડમાં સલામત સ્થળોએ રાખવા તેમજ ખીલ્લે બાંધવા નહિ.
- ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીનગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૧૩ થી ૧૮ જુલાઈ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વસ્તારો : તા. ૧૩ થી ૧૮ જુલાઈ -૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : આગામી પાંચ દિવસ હળવા, ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાકમાં ધવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો અને વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી..

| મુખ્યપાક | પાકઅવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ ધવા છાંટવી) |
|------------------|---------------------------|---------------|--|
| ચોમાસું મગફળી | વાવેતર/ઉગાવો | -- | • વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. |
| કપાસ | વાવેતર/ઉગાવો | -- | • વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. |
| તલ | વાવેતર/ઉગાવો | -- | • વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. |
| બાજરી | વાવેતર/ઉગાવો | -- | • વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. |
| કઠોળ પાકો | વાવેતર/ઉગાવો | -- | • વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. |
| શાકભાજી | ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર | | • મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક ધવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના |

| | | | |
|---|--------|---|--|
| | | <p>આવે. ઘરુવાડીયામાંથી વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> • તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડી, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું. | |
| તુરીયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી તળછારો | <ul style="list-style-type: none"> • 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • 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. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા 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. |
| ટામેટી | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|---|---------------|--|---|
| | | પાનકથીરી |   <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>   |
| મરચી | વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી | <p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૦ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> |
| લીંબુ | ફળનોવિકાસ | પાનકોરીયુ બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો | <p>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</p> <p>• લીંબુમાં 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>વરસાદી હવામાનના કારને 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 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 ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઇતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p> |

| | |
|------|--|
| | પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે. |
| નોંધ | <p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. |

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૮/૦૭/૨૦૨૨.

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
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 29 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 09 to 13-July -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 40.0 |
| Maximum temperature (°C) | 31.3-34.3 |
| Minimum temperature (°C) | 24.3-24.8 |
| Relative Humidity (%) I | 87-94 |
| Relative Humidity (%) II | 73-95 |
| Wind speed (Kmph) | 2.0-5.5 |

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/07/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 130 | 50 | 50 | 60 | 70 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 90 | 89 | 89 | 91 | 88 |
| RH-II (%) | 78 | 82 | 73 | 82 | 72 |
| Wind Speed (kmph) | 25 | 26 | 22 | 28 | 26 |
| Wind Direction(deg.) | 252 | 248 | 252 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 |

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Very Heavy rainfall forecasted during 09- July-2022 & Moderate to heavy rainfall forecasted during 10 to 13- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 24-

26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-91 % & 72-82, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-28 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 50 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 84 | 86 | 84 | 87 | 85 |
| RH-II (%) | 76 | 79 | 65 | 76 | 65 |
| Wind Speed (kmph) | 25 | 22 | 20 | 25 | 27 |
| Wind Direction(deg.) | 270 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 |

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Moderate rainfall** forecasted during 09 to 13- July-2022..
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-87 % & 65-79, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-27 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 170 | 60 | 70 | 50 | 65 |
| Max.Temp.(°C) | 29 | 28 | 31 | 30 | 29 |
| Min.Temp.(°C) | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 87 | 86 | 86 | 88 | 86 |
| RH-II (%) | 80 | 82 | 75 | 85 | 82 |
| Wind Speed (kmph) | 33 | 30 | 30 | 33 | 30 |
| Wind Direction(deg.) | 283 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 |

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very Heavy rainfall** forecasted during 09- July-2022. & **Moderate to heavy rainfall** forecasted during 10 to 13- July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-88 % & 75-85, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 30-33 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 70 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 83 | 83 | 81 | 83 | 83 |
| RH-II (%) | 72 | 71 | 67 | 71 | 63 |
| Wind Speed (kmph) | 25 | 23 | 17 | 26 | 26 |
| Wind Direction(deg.) | 270 | 248 | 257 | 246 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 |

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate to heavy rainfall forecasted during 09 to 13- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-83 % & 67-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-26 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 80 | 50 | 60 | 70 | 50 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 88 | 88 | 90 | 89 | 87 |
| RH-II (%) | 80 | 83 | 81 | 80 | 68 |
| Wind Speed (kmph) | 26 | 26 | 25 | 26 | 27 |
| Wind Direction(deg.) | 257 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate to Heavy rainfall forecasted during 09 to 13-July 2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-90 % & 68-83, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 25-27 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


| | 09/07/2022 | 10/07/2022 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 13/07/2022 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 160 | 50 | 75 | 50 | 60 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 34 | 35 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 |
| RH-I (%) | 88 | 88 | 87 | 89 | 88 |
| RH-II (%) | 80 | 83 | 74 | 83 | 78 |


| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Wind Speed (kmph) | 28 | 27 | 26 | 31 | 27 |
| Wind Direction(deg.) | 270 | 248 | 257 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Very Heavy rainfall forecasted during 09-July-2022 & Moderate to heavy rainfall forecasted during 10 to 13-July -2022. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-89 % & 74-83, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-31 km/h, respectively. | | | | | |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and Postpone any kind of foliar spray. • Due to forecast of heavy to very heavy rain fall make provision to drain out excess rain water from field, harvest and store it in reservoir. • Remove excess water from low lying area of the field. • Keep the animal in shed and do not tied them. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, warm and generally cloudy weather and wide spread light to moderate rain fall likely to observe during 13-18-July - 2022. • Alerts & Warning: NIL • Sms.: Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and postpone any kind of foliar spray. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Sowing /germination | -, | • Drain out excess rain water from the field. |
| Cotton | Sowing/germination | Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Jadu, Navab, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late: Bg-II | • Drain out excess rain water from the field. |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|---|
| | | GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | |
| Sesame | - | GT-2, GT-3 or GT-6 variety. | <ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719, 732,744, 905, 1129, 1225, 1231 | <ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. |
| Pulses | - | <ul style="list-style-type: none"> • Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, GAM-5 for green gram, Guj. adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GJP-1 for pigeon pea and Sowing should be carried out as sufficient rain fall received. • Drain out excess rain water from the field. | |
| Vegetables | Nursery /Transplantin g Sowing | <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, 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. • 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. • Farems are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus. | |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | <p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Downy mildew</p> | <ul style="list-style-type: none"> • In all vegetable crops 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. |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---|
| 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 withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 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. |
| Tomato | Flowering/fruiting | White fly→ Mites | <ul style="list-style-type: none"> • To 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | <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 | 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.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>For Prevention & Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.</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.

