જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર
જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬
તા. ૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૨(૨૦૨૧) તારીખ: ૨૫-૦૫-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦.૦-૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૬.૫-૩૮.૫
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૭.૦-૨૮.૫
ભેજ(%)	સવાર	૭૯-૮૨
	બપોરબાદ	૪૪-૫૩
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૬.૫-૧૩.૧

હવામાન આગાહી

ઉતરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળનીસ્થિતિ	મોટાભાગનું વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૭૭	૭૯	૮૦	૭૯	૭૮
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	૪૦	૪૫	૫૧	૪૮	૪૮
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૨૮.૪	૩૩.૨	૨૯.૬	૨૯	૩૨.૧
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવીનહી.

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

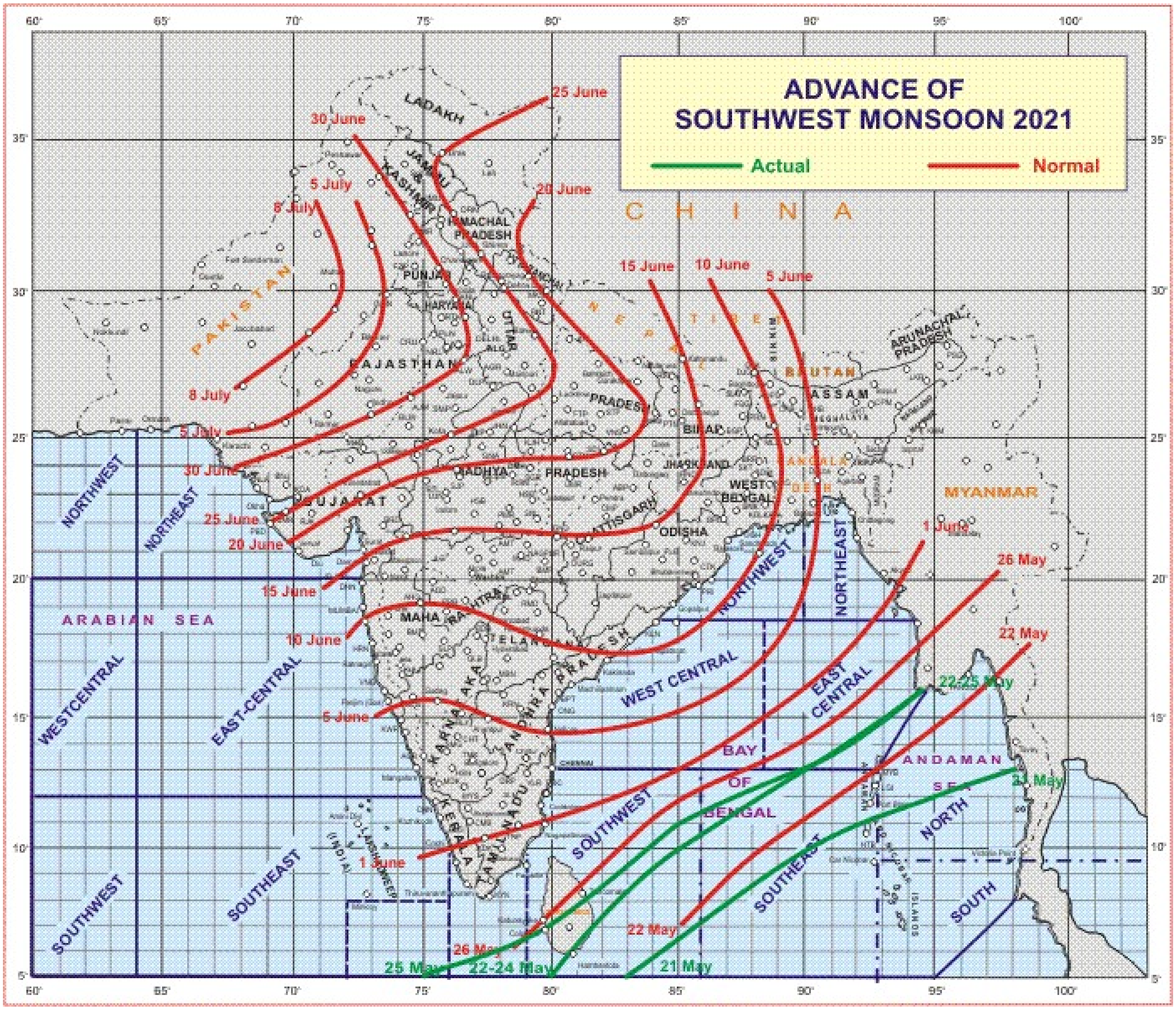
જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન આંશિક વાદળછાયું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું ,ભેજવાળું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના નહીવત્તછે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૭-૮૦% રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૪૦-૫૧ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે દક્ષીણ થી પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮.૪-૩૩.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- હવામાન વિભાગની આગાહી મુજબ આગામી ચોમાસામાં લાંબા ગાળાની સરરેશનો ૯૪-૧૦૪ ટકા વરસાદ થવાની શક્યતા હોય તો તે મુજબનું ચોમાસું પાકોની વાવેતરની આગોતરી તૈયારી કરવી.
- આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના બીજની પસાંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- કમ્પોસ્ટ, છાણીયું ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મજુબ ચાસમાં ભરવું. શક્ય હોય ત્યાં સુધી છાણીયું ખાતર જ વાપરવું જોઈએ કેમ કે તેના ઉપયોગથી રાસાયણિક ખાતરની જેમ જમીનમાં કોઈ આડ અસર થતી નથી.
- આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તેમજ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડુતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા તેમજ જો સકૂાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જ્ગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગની કામગીરી પૂર્ણ કરી અનાજના જથ્થાને સલામત સ્થળે સંગ્રહ કરવો.
- ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નીકાલની ગટરોને સાફ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતરને તૈયાર કરવું.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ	
મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ચોમાસું મગફળી	• સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી પાકનાં આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.
ચોમાસું કપાસ	• ગુલાબી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કપાસનું વહેલું વાવેતર ન કરતા સમયસર વાવણી થયા પછી વાવેતર કરવાથી અમુકંશે નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
ઉનાળુ મગફળી	• દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરી થ્રેશિંગ કાર્યો પૂર્ણ કરવા.
ઉનાળુ તલ	• દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરી થ્રેશિંગ કાર્યો પૂર્ણ કરવા.
ઉનાળુ મગ	• દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરી થ્રેશિંગ કાર્યો પૂર્ણ કરવા.
ઉનાળુ બાજરો	• દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરી થ્રેશિંગ કાર્યો પૂર્ણ કરવા.
શાકભાજી પાકો	• રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ. • શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ. • પાન કોરીયુ: વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટરપાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.

	• **થ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલીપ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટરપાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી.થ્રીપ્સનોવધુઉપદ્રવહોયતોસ્પીનોસાડઅથવાસ્પીનેટોરમદવા૭-૮મીલી. પ્રતિપંપછાંટવી. • **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટેએસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. • **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોકઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિપંપછાંટવી. • **પાનકથીરી:** શાકભાજી પાકોમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ફેનાઝાકવિન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા ડાયફેન્યુરોન ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • **સફેદ માખી અને લીલી:** ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નુંદ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ	• યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે. • પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો. • પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. • ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.



ઉપર જણાવ્યા પ્રમાણે લાલ કલરની લાઈન ચોમાસું બેસવાની નોર્મલ (એવરેજ) તારીખ સૂચવે છે, જયારે લીલા કલરની લાઈન આ વર્ષે ચોમાસું બેસવાની તારીખ (ચોમાસું ક્યાં પહોચ્યું તે) સૂચવે છે.

District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006
Date:26-05-2021 to 30-05-2021
(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 42(2021) Date: 25-05-2021

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0-0.0
Maximum temperature (°C)		36.5-38.5
Minimum temperature (°C)		27.0-28.5
Relative Humidity (%)	Morning	79-82
	Afternoon	44-53
Wind speed (Kmph)		6.5-13.1

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Paramerer	Day-1 26-05-2021	Day-2 27-05-2021	Day-3 28-05-2021	Day-4 29-05-2021	Day-5 30-05-2021
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	36	36	35	35	35
Minimum temperature (°C)	26	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	Generally cloudy	Partly cloudy	Partly cloudy	Generally cloudy	Partly cloudy
Relative Humidity-I (%)	77	79	80	79	78
Relative Humidity-II (%)	40	45	51	48	48
Wind speed (Km/h)	28.4	33.2	29.6	29	32.1
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krishi MausamSeva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have Partly cloudy to Generally cloudy, humid and windy weather forecasted

for next five days.

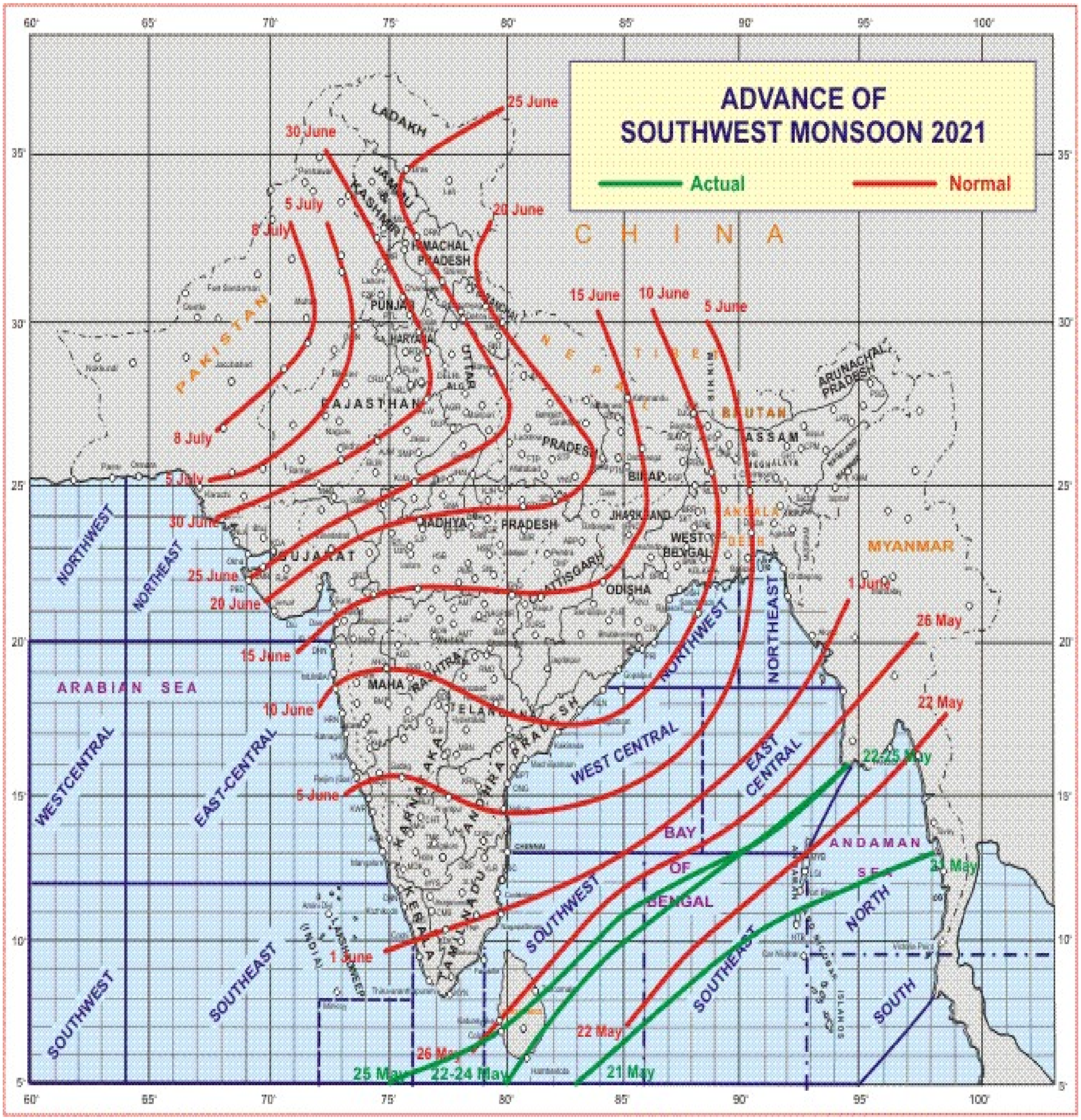
Rain fall: In the next week no chances of rainfall.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 35-36 °C and 26-27 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80 % & 40-51 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 28.4-33.2 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- As per forecast of IMD in Southwest monsoon seasonal (June to September-2021) rainfall over the country as a whole is likely to be normal (94-104%). So plan accordingly for kharif crop sowing.
- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.
- Collect the seed material or purchase it advance from agricultural universities, state seed corporation sectors before the monsoon.
- Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. If possible then apply FYM because in FYM no residue effect compare to chemical fertilizer.
- Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif crops sowing and to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according.
- Prepare the farm for the next monsoon crops, if dried hay or harvested summer crop / fodder are lying in the field, store it in the safe place.
- Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.
- Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Kharif Groundnut	• If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of Kharif groundnut and cotton crops.
Cotton	• Early sowing in cotton crop is not recommended due to pink bollworm attack at early stage.
Summer Groundnut	• If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.

Summer Sesame	• If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.
Summer Green gram	• If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.
Summer Pearl millet	• If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.
Vegetables	• Infected plants should be uprooted and buried in the soil. • Keep vegetable crop weed free. • **leaf Webber:**For the control of leaf Webber in fruit leafy vegetable spray 15 ml methyl-O-demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 15 liter of water. • **Thrips in chilli:**For the control of thrips in chilli, spray 30 ml profenophos in 15 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 7-8 ml per 15 liter of water. • **Fruit fly:**For the control of Fruit fly spray acetamiprid 20 % 15 gm per 15 liter water pump. • **Fruit borer:**In brinjal and tomato crops control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 5 ml in 15 lit of water. In tomato crops control of fruit borer, spray indoxacarb 25 EC 30 ml or spinosad 45 EC 5 ml per pump mix in water and spray. • **Mite:**If mite infestation observe in vegetable then spray fenazaquin 10 EC 10 ml or diafenuron 50 WP 15 gm per 15 liter water pump and carried out alternate spray. • **Whitefly & jassids in Okra:**For control of whitefly &jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 liter of water.
Animals	• Essential salts/mineral mixture in appropriate quantities must be mixed with feed and given to the animals. • Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Formulch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. • Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.



In above diagram Red line for normal onset date of monsoon and Green line for actual condition of monsoon.