જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૦૮-૦૬-૨૦૨૨ થી તા. ૧૨-૦૬-૨૦૨૨

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૩(૨૦૨૨) તારીખ: ૦૭-૦૬-૨૦૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૫.૦-૩૮.૦
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૬.૮-૨૭.૦
ભેજ(%)	સવાર	૭૬-૮૧
	બપોરબાદ	૩૬-૫૧
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૯.૫-૧૬.૯

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૬-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૦૬-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૦૬-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૦૬-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૦૬-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૭	૭૯	૭૭	૭૬	૭૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૫	૪૭	૪૫	૪૩	૪૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૯	૨૮.૪	૨૭.૩	૨૬.૬	૨૬.૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું

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

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

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન ચોખ્ખુંથી મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે તથા વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ નહીવત્ત રહેશે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન

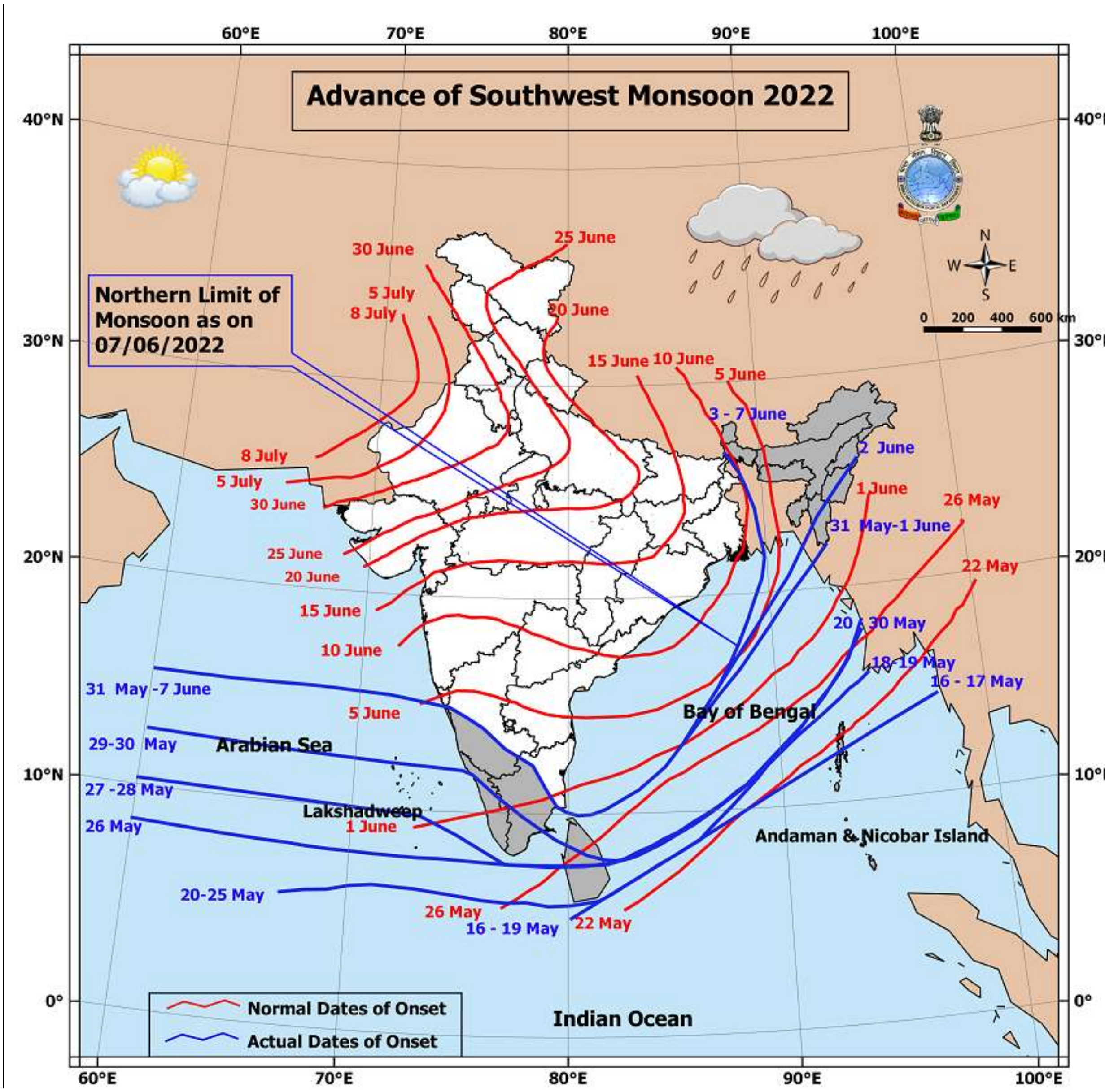
રાત્રી દરમ્યાન ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૪-૭૯ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૪૨-૪૭ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫.૯-૨૮.૪ રહેશે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- 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 સકૂયેલ 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.
- બિયારણને પટ ઓપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવીક ખાતરનો પટ આપવો. બીયારણ + ફૂગનાશક + કીટનાશક + જૌવવક ખાતર.
- પહેલા વરસાદ થયે પુખ્ત મુંડા જમીનમાંથી બહાર આવીને ખેતરના અજુ બાજુના વૃક્ષો પર વસવાટ કરે છે તેથી તેના નાસ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૫ મિલી તથા પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મિલી તથા મિથાઈલ પેરાથીઓન ૧૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્ષ કરી વૃક્ષો પર છંટકાવ કરવો જોઈએ.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ	
મુખ્યપાક	**કૃષિસલાહ**
ચોમાસું મગફળી	• સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી પાકનાં આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી. • જાતો: **ઉભાડી:** જીજી-૨, જીજી-૫, જીજેજી-૩૨ **અર્ધ વેલડી:** જીજી-૨૦, જીજેજી-૨૨ **વેલડી:** જીજી-૧૦, જીજી-૧૧, જીજી-૧૨, જીજેજી-૧૭, જીજેજી એચ પી એસ-૧ • ખાતર: વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે. એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે, અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. • સુકારો: મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રોઈકોડરમાં પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિક્ષ કરીને એક હેકટરમાં વાવવું જોઈએ.
ચોમાસું કપાસ	• ગુલાબી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કપાસનું વહેલું વાવેતર ન કરતા સમયસર વાવણી થયા પછી વાવેતર કરવાથી અમુકંશે નિયંત્રણ કરી શકાય છે. • જાતો: **દેશી:** ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭, ૯, ૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ **સંકર જાતો:** ગુજરાત સંકર કપાસ-૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨ **બીટી:** ગુજરાત કપાસ સંકર ૬, ૮, ૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્યજુદી જુદી બીટી જાતોની પસંદગી કરવી. • ખાતર: બીટી કપાસમાં સારું ઉત્પાદન મેળવવા માટે પ્રતિ ૧૦ ટન સંપૂર્ણ કોહવાયેલું ગળતીયુ ખાતર જમીનમાં ઉમેરવું, આ ઉપરાંત જમીન ચકાસણી અહેવાલ પછી ઘટતા પોષક દ્રવ્યો પ્રમાણે કુલ ૨૪૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન (૬૦-૬૦ કિલોગ્રામ ૪ ભાગમાં વાવણી સમયે, ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે આપવું), ફોસ્ફરસ ૫૦ કિલોગ્રામ (બે ભાગમાં વાવણી સમયે અને ૬૦ દિવસે ૨૫-૨૫ કિલો આપવું).

	• કપાસનાકપાસના પાકમાં પાન મેગ્નેસિયમ તત્વની ઊણપને કારણે લાલ થાય જાય છે જેને નિવારવા માટે ૨૫ કિગ્રા મેગ્નેસિયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.
દિવેલા	• દિવેલાના પાકમાં હેક્ટર દીઠ ૭૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ આપવાની ભલામણ છે. તેથી ૩૭.૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ વાવની સમયે જ પાયાના ખાતર તરીકે આપવું. • જો જમીનમાં સલ્ફર તત્વની ઊણપ હોય તો હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર (૧૨૫ કિગ્રા જીપ્સમના રૂપમાં) આપવાની ભલામણ છે
તલ	• તલના પાકની વાવણની માટે ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૪ જેવી નવી જાતોની પસંદગી કરવી.
તુવેર	• તુવેરના વાવેતર માટે વહેલી પાકતી જાતો જેવીકે ગુજરાત તુવેર-૧૦૦ અને ગુજરાત તુવેર ૧૦૧ અથવા મધ્યમ મોડી બી. ડી. એન.-૨ જાતની પસંદગી કરવી જોઈએ.
ઉનાળું મગફળી	• લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો: જો પાક પરિપક્વ થય ગયેલ હોય તો વરાપના સમયે લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો હાથ ધરવા.
ઉનાળું તલ	• લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો: તલના પાકના બૈઢા પીળા દેખાય અને પાન પીળા થઈને ખરી જાય ત્યારે તલની કાપણી કરવી.
ઉનાળું બાજરો	• લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો: જો પાક પરિપક્વ થય ગયેલ હોય તો વરાપના સમયે લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો હાથ ધરવા.
શાકભાજી પાકો	• પાન કોરીયુ: વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટર પાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • થ્રીપ્સ: મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭-૮ મીલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. • ફળમાખી: ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ 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 ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટવી. • 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 પોપટી: ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ 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 ભૂરા 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:08-06-2022 to 12-06-2022
(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletinNo. 43(2022) Date: 07-06-2022

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

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0
Maximum temperature (◦C)		35.0-38.0
Minimum temperature (˚C)		26.8-27.0
Relative Humidity (%)	Morning	76-81
	Afternoon	36-51
Wind speed (Kmph)		9.5-16.9

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 08-06-2022	Day-2 09-06-2022	Day-3 10-06-2022	Day-4 11-06-2022	Day-5 12-06-2022
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (˚C)	38	38	38	37	37
Minimum temperature (˚C)	28	28	28	28	28
Relative Humidity-I (%)	77	79	77	76	74
Relative Humidity-II (%)	45	47	45	43	42
Wind speed (Km/h)	25.9	28.4	27.3	26.6	26.5
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Clear	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear

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

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

Jamnagar district have sky will be observed clear to Mainly clear weather forecast in next five days.

Rain fall: In the next no chances of rainfall

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 37-38 °C and 28 °C, respectively. Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-79 % & 42-47 %, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 25.9-28.4 km/h, respectively.

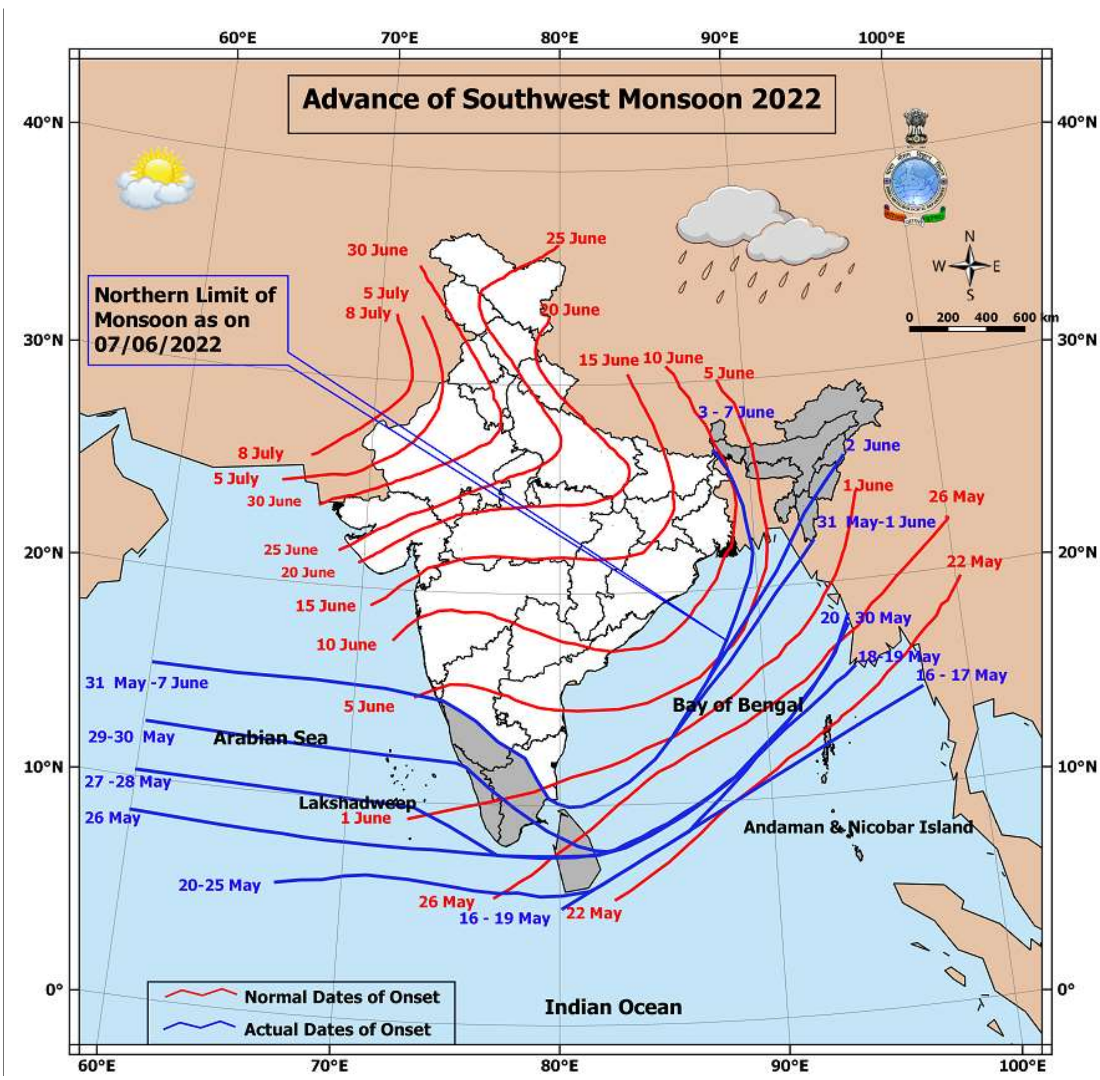
General Agricultural Advisory

- 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.
- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer. Seed Treatment: Seed Material + Fungicide + Insecticide + Biofertilizer.
- When first rainfall occur at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of farm boundary or other near tree, so spray the Clorpyriphose 25 mm or Profenophos 10 mm or Methyl parathion 10 mm in 10 lit. water and spray on tree.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Kharif Groundnut	• If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of Kharif groundnut and cotton crops. • **Variety: Bunch type:** GG-2, GG-5, GJG-32 **Semi Spreading type:** GG-20, GJG-22, GG-10 **Spreading type:** GG-11, GG-12, GJG-17, GJG HPS-1 • **Fertilizer:** In pre-sowing of groundnut may be apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. • **Wilt:** For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg tricoderma with 200-300 kg neem cake or caster cake per hecter.
Cotton	• Early sowing in cotton crop is not recommended due to pink bollworm attack at early stage. • **Variety: Arboretum:** Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat

	Cotton- 13,17, 23, 25 **Hybrid:** Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12 **BT:** Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed. • **Fertilizer:** Apply FYM @ 10 t/ha, Nitrogen @ 240 kg/ha (four split, 25 % of at sowing and remaining three equal dose at 30, 60, and 90 DAS) and P2O5 @ 50 kg/ha (two split, ½ at basal and ½ at 60 DAS) per hectare to cotton crop for getting maximum yield and net return. • Due to deficiency of magnesium cotton leaf become red, so apply the 25 kg magnesium sulphate per hectors.
Castor	• Recommendation dose of fertilizer is 75 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hectors, so apply the 37.5 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hectors as a basal dose before sowing. • If sulphur deficiency in soil then apply 20 kg sulphur (in the form of 125 kg gypsum) per hectors.
Sesame	• For the sowing of sesame crop select the new variety like Gujarat til-3 and Gujarat til-4.
Red gram	• Select the early mature variety like Gujarat tuver-100 and Gujarat tuver-101 and medium late variety BDN-2.
Summer Groundnut	• **Harvesting:** If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.
Summer Sesame	• **Harvesting:** If sesame crop pod and leaves become yellowing then harvest the crop.
Summer Pearlmillet	• **Harvesting:** If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation at vaspa condition after cyclone effect is over.
Vegetables	• **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 litre 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 flys 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. For milch 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 Blue line for actual condition of monsoon.