



प्रेस विज्ञप्ति-2

दिनांक: 17, मई 2021, समय: 1330

विषय: अरब सागर से उठे चक्रवाती तूफान तौउते (TAUKATAE) के प्रभाव से राज्य में भारी बारिश।

1. वर्तमान स्थिति:

- दक्षिण पूर्व अरब सागर में बने अति गंभीर चक्रवाती तूफान (very severe cyclone) और तीव्र होकर अत्यंत भीषण चक्रवाती तूफान (extremely severe cyclone) बन गया है। पिछले 06 घंटों में 15 किमी प्रतिघंटा की रफ्तार से उत्तर उत्तर-पश्चिम (NNW) दिशा की ओर आगे बढ़ा है। वर्तमान में इसका केंद्र LATITUDE 18.8°N AND LONGITUDE 71.5°E है।
- अत्यंत भीषण चक्रवाती तूफान (extremely severe cyclone) के उत्तर-उत्तरपश्चिम दिशा की ओर आगे बढ़ने तथा 17 मई, रात्री के समय (2000 से 2300 IST) गुजरात तट के पोरबंदर-महुआ (भावनगर जिला) के मध्य क्षेत्र से गंभीर चक्रवाती तूफान (very severe cyclone) के रूप में गुजरने की संभावना है।
- 18 मई शाम/रात्री के समय इस सिस्टम के कमजोर होकर डिप्रेसन (Depression) के रूप में दक्षिण पश्चिम राजस्थान से प्रवेश करने की संभावना है।
- पिछले 24 घंटों में उदयपुर व कोटा संभाग के जिलों में मेघगरजन के साथ हल्के से मध्यम बारिश दर्ज की गयी है। सर्वाधिक बारिश गलियाकोट, डुंगरपुर में 21.0 mm बारिश दर्ज की गयी है।

2. मौसम पूर्वानुमान एवं चेतावनी:

- **17 मई:** उदयपुर, जोधपुर, कोटा, बीकानेर, जयपुर व अजमेर संभाग के जिलों के कुछ भागों में थंडरस्टोर्म (GUSTY WINDS 40-50 KMPH) के साथ हल्के से मध्यम बारिश जबकि उदयपुर संभाग में एक दो स्थानों पर भारी बारिश होने की संभावना है।
- **18-19 मई** को इस सिस्टम का सर्वाधिक असर होगा।
- **18 मई :** पाली, उदयपुर, जालोर, डुंगरपुर व सिरोही जिलों में तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ (Thunder Squall तेज हवाएँ 50-60 KMPH), अत्यंत भारी बारिश (204.5+ mm) होने की संभावना है। जोधपुर, कोटा व अजमेर संभाग में मेघगर्जन/वज्रपात के साथ (अचानक तेज हवाएँ 40-50 KMPH) कंही कंही भारी से अति भारी बारिश (64.5-204.4 mm) होने व बीकानेर संभाग में मेघगरजन/आँधी के साथ हल्के से मध्यम बारिश होने की संभावना है।
- **19 मई:** अजमेर, जोधपुर, कोटा, जयपुर व भरतपुर संभाग के कुछ जिलों में मेघगर्जन/वज्रपात के साथ (तेज हवाएँ 40-50 KMPH), कंही कंही भारी से अति भारी बारिश (64.5-204.4 mm) होने की संभावना है। बीकानेर संभाग में मेघगर्जन/आँधी के साथ हल्के से मध्यम बारिश होने की संभावना है।
- **20 मई :** भरतपुर संभाग में एक दो स्थानों पर हल्के से मध्यम बारिश होने व शेष भागों में मौसम मुख्यतः शुष्क रहने की संभावना है।



3. संभावित प्रभाव (Impact expected) व सलाह:

- (i) भारी बारिश से निचले इलाकों में जल भराव हो सकता है। आगामी मौसम के मद्देनजर किसानों को यह सलाह दी जाती है कि खुले आसमान अथवा खलिहान में पड़े अनाज को सुरक्षित स्थान पर भंडारण करें।
- (ii) कृषि मंडियों में खुले आसमान में रखे हुए अनाज को ढककर व सुरक्षित स्थान पर रखें ताकि उन्हें भीगने से बचाया जा सके।
- (iii) खेतों में लगे सोलर सिस्टम को भी अचानक तेज हवाओं से नुकसान हो सकता है अतः सुरक्षित स्थान पर रखें।
- (iv) यदि अपने आसपास मेघगर्जन की आवाज सुनाई दे या बिजली चमकती हुई दिखाई दे, तो पेड़ के नीचे शरण ना लें। तेज अंधड़ के समय बड़े पेड़ों के नीचे व कच्चे मकानों में शरण लेने से बचें।
- (v) तेज अंधड़ से बिजली के तारों के टूटने एवं खंभों के गिरने से क्षति होने की संभावना है।
- (vi) अंधड़ के समय दृश्यता कम होने से यातायात व्यवस्था प्रभावित हो सकती है, वाहन चालक विशेष सावधानी बरतें।

राधेश्याम शर्मा
प्रमुख, मौसम केंद्र जयपुर

Copy to: (i) Chief secretary, Govt. of Rajasthan
(ii) Principal Secretary, Relief and disaster management
(ii) DM of concerned Districts

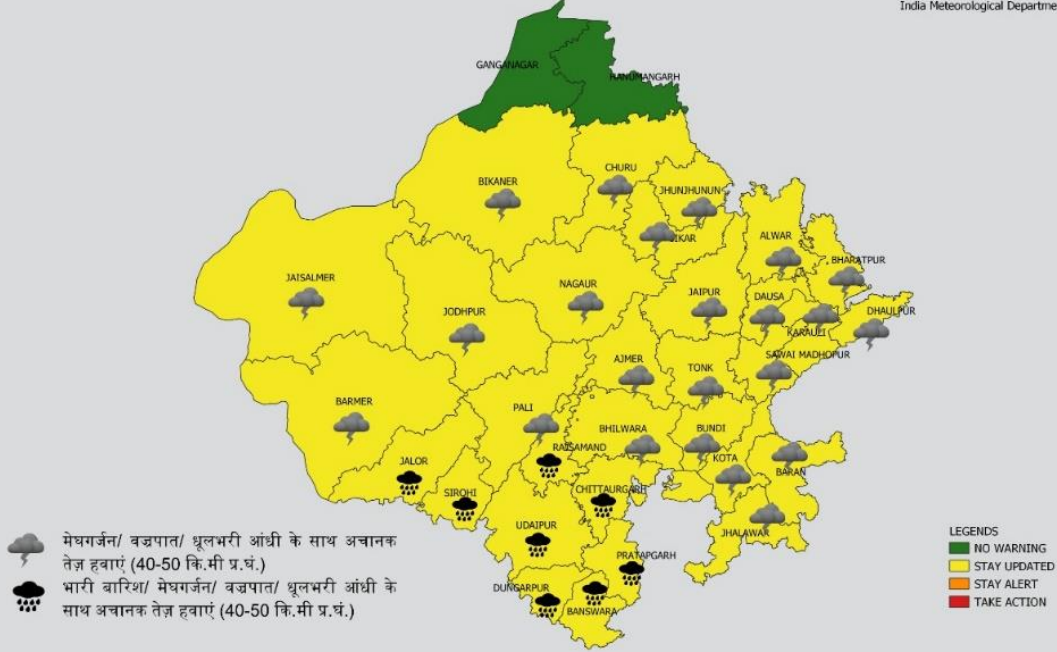
वर्षापात	वर्षापात range
अति भारी	115.6-204.4 मिमी
भारी	64.5 - 115.5मिमी
मध्यम	15.6-64.4 मिमी
हल्की	2.5 -15.5 मिमी

COLOUR CODES
चेतावनी (कार्यवाही करें)
सचेत (तैयार रहें)
निगरानी (सूचित किया जायेगा)
कोई चेतावनी नहीं



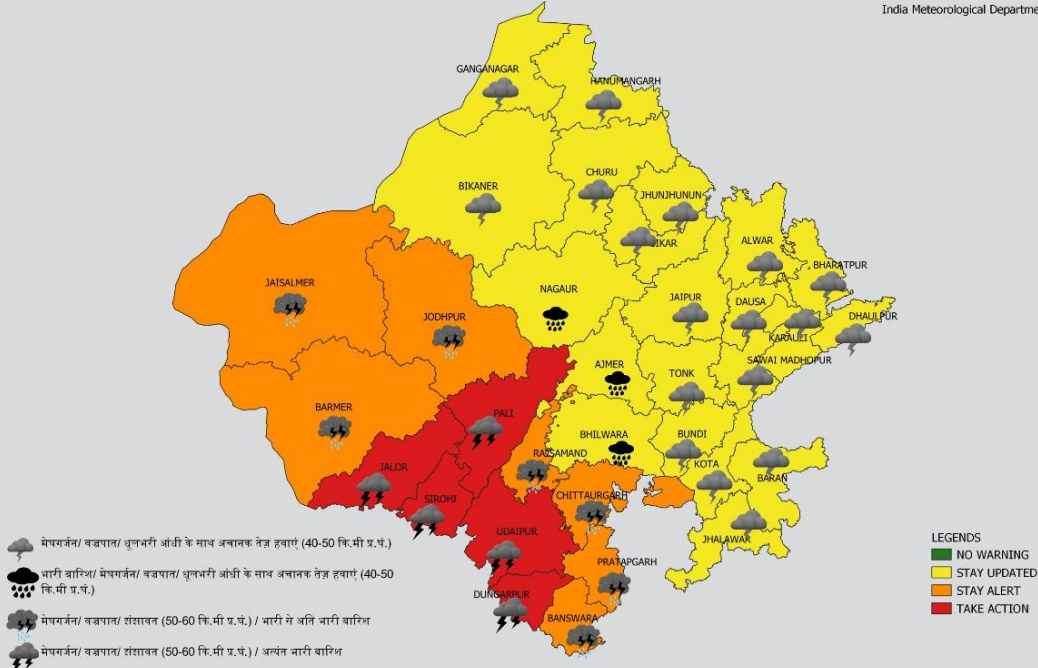
मौसम केंद्र, जयपुर

मौसम चेतावनी : मेघगर्जन/ वज्रपात/ धूलभरी आंधी के साथ अचानक तेज हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)/ भारी बारिश
दिनांक : 17 मई 2021 (अगले दिन 0830 तक मान्य)



मौसम केंद्र, जयपुर

मौसम चेतावनी : मेघगर्जन/ वज्रपात/ धूलभरी आंधी के साथ अचानक तेज हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)/ भारी बारिश/ झंझावत (50-60 कि.मी प्र.घं.) / अत्यंत भारी बारिश
दिनांक : 18 मई 2021 (अगले दिन 0830 तक मान्य)



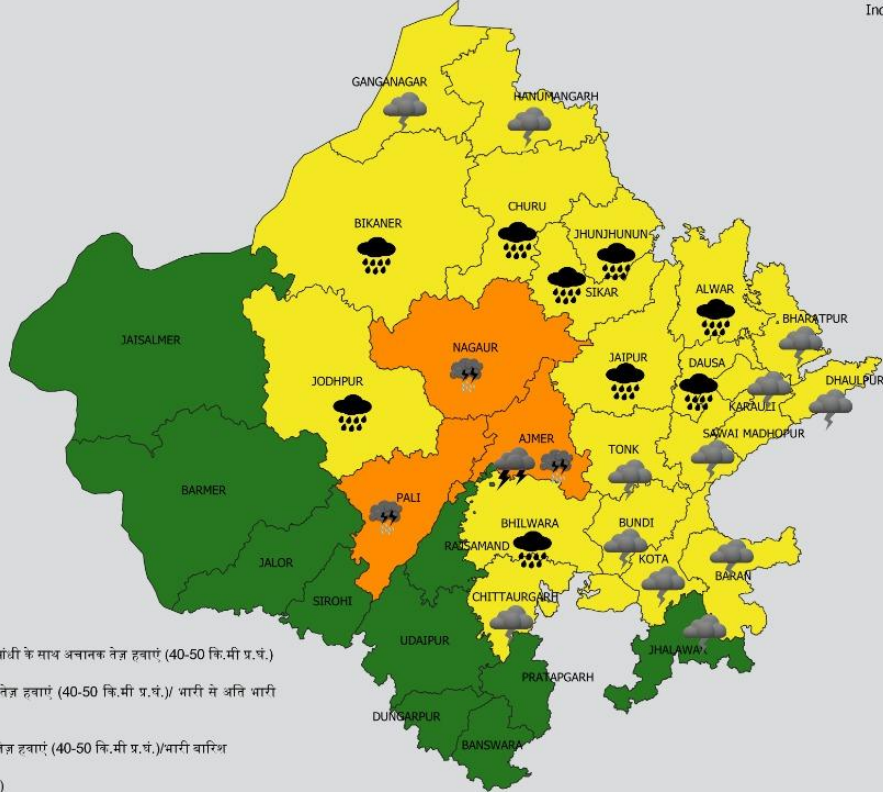


मौसम केंद्र, जयपुर

मौसम चेतावनी : मेघगर्जन/ वज्रपात/ धूलभरी आंधी के साथ अचानक तेज़ हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)/ भारी से अति भारी बारिश/ झंझावत (50-60 कि.मी प्र.घं.)
दिनांक : 19 मई 2021 (अगले दिन 0830 तक मान्य)



India Meteorological Department

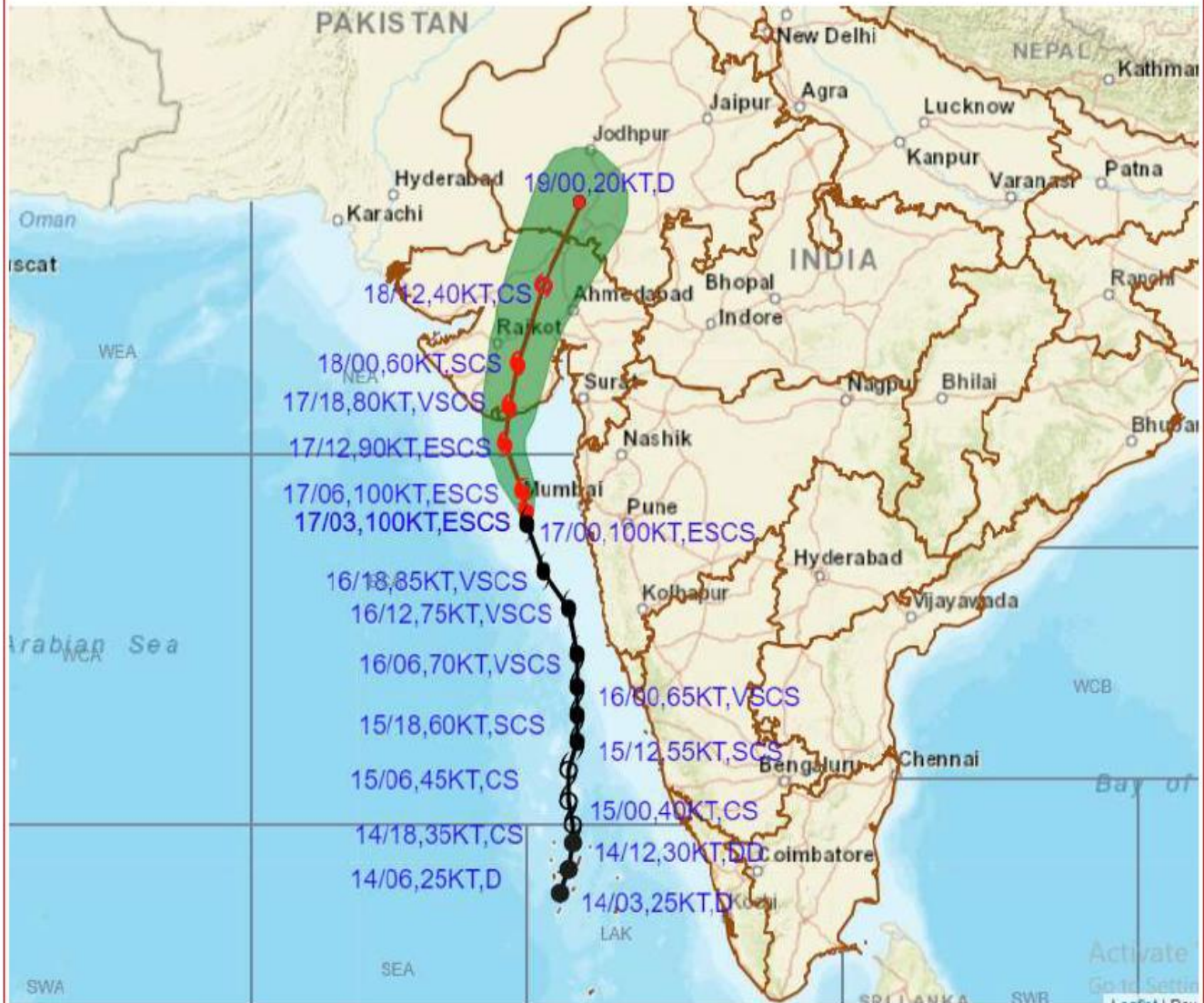


- मेघगर्जन/ वज्रपात/ धूलभरी आंधी के साथ अचानक तेज़ हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)
- मेघगर्जन/ वज्रपात/ अचानक तेज़ हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)/ भारी से अति भारी बारिश
- मेघगर्जन/ वज्रपात/ अचानक तेज़ हवाएं (40-50 कि.मी प्र.घं.)/ भारी बारिश
- झंझावत (50-60 कि.मी प्र.घं.)

- LEGENDS
- NO WARNING
 - STAY UPDATED
 - STAY ALERT
 - TAKE ACTION



OBSERVED AND FORECAST TRACK ALONGWITH CONE OF UNCERTAINTY OF EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM "TAUKTAE" OVER EASTCENTRAL ARABIAN SEA BASED ON 0300 UTC OF 17TH MAY, 2021

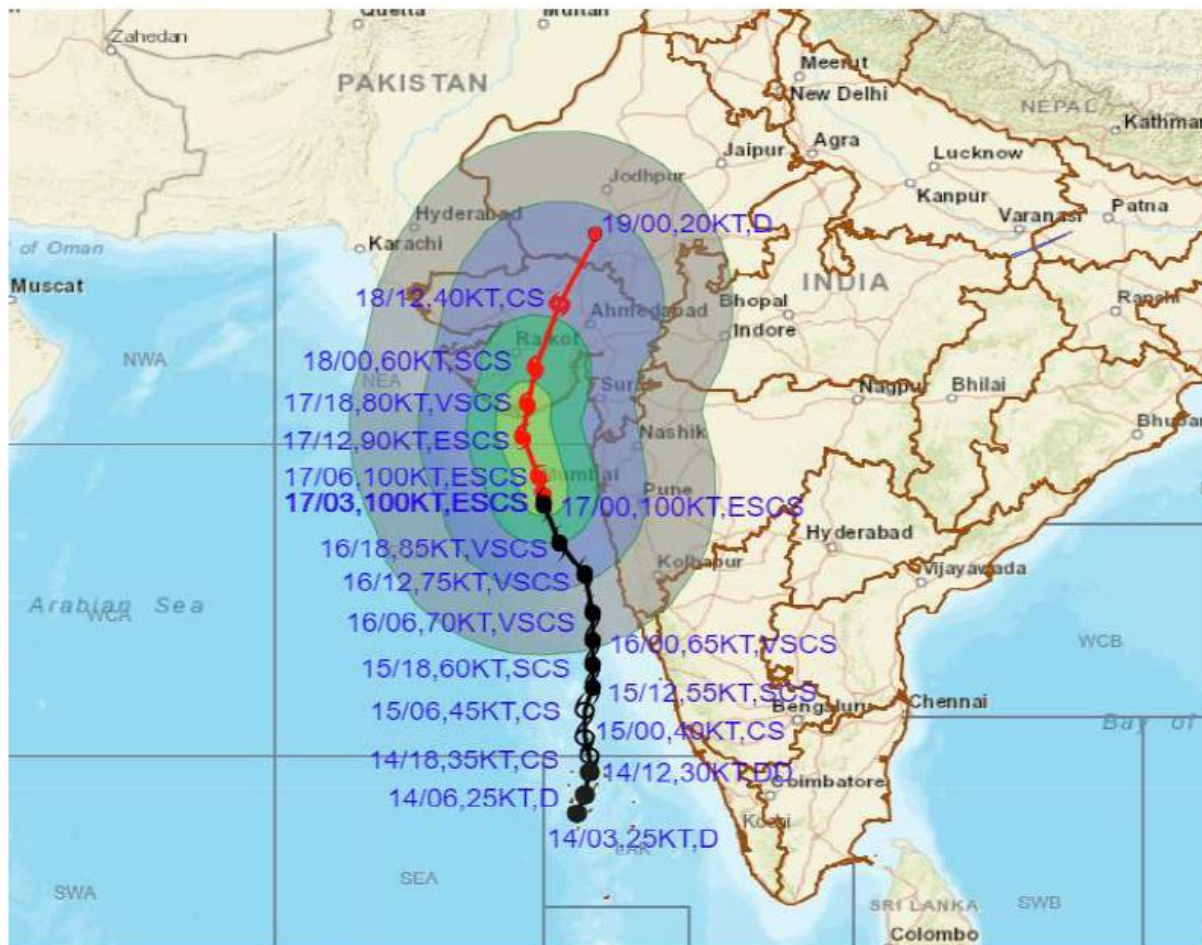


DATE/TIME IN UTC
IST=UTC + 0530
L: LOW PRESSURE AREA
WML: WELL MARKED LOW PRESSURE AREA
D: DEPRESSION (17-27 KT)
DD: DEEP DEPRESSION (28-33 KT)
CS: CYCLONIC STORM (34-47 KT)
SCS: SEVERE CYCLONIC STORM (48-63KT)
VSCS: VERY SEVERE CYCLONIC STORM (64-89 KT)
ESCS: EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM (90-119 KT)
SuCS: SUPER CYCLONIC STORM (≥ 120 KT)

- LESS THAN 34 KT
- ⊙ 34-47 KT
- ⊙ ≥ 48 KT
- OBSERVED TRACK
- FORECAST TRACK
- ▲ CONE OF UNCERTAINTY



OBSERVED AND FORECAST TRACK ALONGWITH CONE OF UNCERTAINTY OF EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM "TAUKTAE" OVER EASTCENTRAL ARABIAN SEA BASED ON 0300 UTC OF 17TH MAY, 2021



DATE/TIME IN UTC
IST=UTC + 0530
L: LOW PRESSURE AREA
WML: WELL MARKED LOW PRESSURE AREA
D: DEPRESSION (17-27 KT)
DD: DEEP DEPRESSION (28-33 KT)
CS: CYCLONIC STORM (34-47 KT)
SCS: SEVERE CYCLONIC STORM (48-63KT)
VSCS: VERY SEVERE CYCLONIC STORM (64-89 KT)
ESCS: EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM (90-119 KT)
SuCS: SUPER CYCLONIC STORM (≥ 120 KT)

● LESS THAN 34 KT
○ 34-47 KT
● ≥ 48 KT
— OBSERVED TRACK
— FORECAST TRACK
— CONE OF UNCERTAINTY
AREA OF MAXIMUM SUSTAINED WIND SPEED:
■ 28-33 KT (52-61 KMPH)
■ 34-49 KT (62-91 KMPH)
■ 50-63 KT (92-117 KMPH)
■ ≥ 64 KT (≥118 KMPH)

IMPACT OVER THE SEA

MSW (knot/kmph)	Impact	Action
28-33 (52-61)	Very rough seas	Total suspension of fishing operations
34-49 (62-91)	High to very high seas	Total suspension of fishing operations
50-63 (92-117)	Very high seas	Total suspension of fishing operations
≥ 64 (≥118)	Phenomenal	Total suspension of fishing operations



SAT : INSAT-3D IMG
IMG_TIR1_TEMP 10.8 um
ARABIAN SEA

17-05-2021/(0600 to 0626) GMT
17-05-2021/(1130 to 1156) IST

