



INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

CLIMATE RESEARCH AND SERVICES

CLIMATE MONITORING AND ANALYSIS GROUP

INDIAN OCEAN AND SOUTHERN HEMISPHERE ANALYSIS CENTRE, PUNE

SEA WEATHER REPORT

REALISED WEATHER, WIND, VISIBILITY AND WAVE HEIGHT OVER INDIAN SEAS DATED 04TH DECEMBER 2022
(FOR 25 HRS W.E.F.0300 UTC OF 03-12-2022)

A CYCLONIC CIRCULATION LAY OVER SOUTH ANDAMAN SEA & ADJOINING EQUATORIAL INDIAN OCEAN-STRAIT OF MALACCA AT 0000 UTC OF 04TH DECEMBER 2022. IT PERSISTS OVER THE SAME REGION AT 0300 UTC OF 04TH DECEMBER 2022 AND EXTENDING UPTO 5.8 KM ABOVE MEAN SEA LEVEL.

A1: ARABIAN SEA: -EQUATOR TO 10° N AND W OF 80° E

- I) WIND DIRECTION AND SPEED: - A) W OF 55° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
B) BETWEEN 55° E TO 65° E: - 1) S OF 03° N: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) N OF 03° N: - CYCLONIC, 10-15 KNOTS.
C) E OF 65° E: - 1) S OF 05° N: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) N OF 05° N: - NE/N-LY, 10-15 KNOTS.
- II) WEATHER: - FAIRLY WIDESPREAD RA/TS TO THE E OF 70° E, REST AREA SCATTERED RA/TS.
- III) VISIBILITY: - 4-3 NM TO THE E OF 70° E, REST AREA 6-4 NM.
- IV) WAVE HEIGHT: - A) 1-2 MTR. B) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. C) 1)1-2 MTR 2) 1-2 MTR.

A2: ARABIAN SEA: N- OF 10°N & CAPE GARDAFUI TO 12°N/ 63°E & THENCE TO THE EAST UPTO 23°45'N/68°E.

- I) WIND DIRECTION AND SPEED: - A) S OF 20° N: - 1) W OF 70° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 70° E: - N/NE-LY, 10-15 KNOTS.
B) N OF 20° N: - 1) W OF 65° E: - NE/N-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 65° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) WEATHER: - SCATTERED RA/TS TO THE E OF 70° E, REST AREA ISOLATED RA/TS.
- III) VISIBILITY: - 6-4 NM TO THE E OF 70° E, REST AREA 8-6 NM.
- IV) WAVE HEIGHT: - A) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. B) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR.

A3: BAY OF BENGAL: EQUATOR TO 10°N BETWEEN E OF 80°E AND W OF 10°N/ 98° 30'E TO 6°N /95°E AND THENCE S-WARDS TO EQUATOR.

- I) WIND DIRECTION AND SPEED: - A) S OF 05° N: - 1) W OF 93° E: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 93° E: - CYCLONIC , 10-15 KNOTS.
B) N OF 05° N: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) WEATHER: - WIDESPREAD RA/TS TO THE E OF 90° E, REST AREA FAIRLY WIDESPREAD RA/TS.
- III) VISIBILITY: - 3-2 NM TO THE E OF 90° E, REST AREA 4-3 NM.
- IV) WAVE HEIGHT: - A) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. B) 1-2 MTR.

A4: BAY OF BENGAL: N OF 10° N AND E OF 80° E.

- I) WIND DIRECTION AND SPEED: - N/NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) WEATHER: -SCATTERED RA/TS TO THE S OF 18° N, REST AREA FAIR.
- III) VISIBILITY: - 6-4 NM TO THE S OF 18° N, REST AREA 10-8 NM.
- IV) WAVE HEIGHT: - 1-2 MTR.

KTS: KNOTS, NM: NAUTICAL MILE, MTR: METER, RA/TS: RAIN / THUNDERSTORM.



भारत मौसम विज्ञान विभाग
जलवायु अनुसंधान और सेवाएं
मौसम पूर्वानुमान विभाग
भारतीय महासागर और दक्षिणी गोलार्ध विश्लेषण केंद्र, पुणे

समुद्री मौसम विवरण

◆ वास्तविक मौसम, हवा और दृश्यता, ०४ दिसम्बर २०२२ भारतीय समुद्रों पर लहर की ऊंचाई (२७ घंटे के लिए इस तिथिसे ०३ यू.टी.सी. ०३-१२-२०२२ के लिए)

04 दिसंबर 2022 को 0000 यूटीसी पर दक्षिण अंडमान सागर और इससे सटे मलक्का के भूमध्यरेखीय भारतीय महासागर जलडमरूमध्य पर एक चक्रवाती हवाओं का क्षेत्र स्थित हैं। यह उसी क्षेत्र में 04 दिसंबर 2022 के 0300 यूटीसी पर बना हुआ है और औसत समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर तक फैला हुआ है।

अ१ : अरब सागर- भूमध्य रेखा से १०° उत्तर और ८०° पूर्व से पश्चिम।

- १) हवा की दिशा और गति - क) ५५° पूर्व से पश्चिम :- मुख्यतः उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
ख) ५५° पूर्व से ६५° पूर्व के बीच में - १ (०३° उत्तर से दक्षिण - उत्तर पश्चिम / पश्चिम, १०-१५ नॉट्स।
२) ०३° उत्तर से उत्तर - चक्रवात, १०-१५ नॉट्स।
ग) ६५° पूर्व से पूर्व - १ (०५° उत्तर से दक्षिण - उत्तर पश्चिम / पश्चिम, १०-१५ नॉट्स।
२) ०५° उत्तर से उत्तर - उत्तर पूर्व / उत्तर, १०-१५ नॉट्स।
- २) मौसम - ७०° पूर्व से पूर्व तक अनेक स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है, शेष क्षेत्र में छिटपुट स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है।
- ३) दृश्यता - ७०° पूर्व से पूर्व तक ४-३ समुद्री मील, शेष क्षेत्र में ६-४ समुद्री मील।
- ४) लहर की ऊंचाई - क) १-२ मी. ख) १) १-२ मी. २) १-२ मी. ग) १) १-२ मी. २) १-२ मी.

अ२ : अरब सागर: १०° उत्तर से उत्तर और केप गार्डाफूई से १२° उत्तर / ६३° पूर्व तक और फिर पूर्व में २३°४५' उत्तर / ६८° पूर्व तक।

- १) हवा की दिशा और गति :- क) २०° उत्तर से दक्षिण :- १) ७०° पूर्व से पश्चिम :- मुख्यतः उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
२) ७०° पूर्व से पूर्व :- उत्तर / उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
ख) २०° उत्तर से उत्तर - १) ६५° पूर्व से पश्चिम :- उत्तर पूर्व / उत्तर, १०-१५ नॉट्स।
२) ६५° पूर्व से पूर्व :- मुख्यतः उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
- २) मौसम - ७०° पूर्व से पूर्व तक छिटपुट स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है, शेष क्षेत्र में एक दो स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है।
- ३) दृश्यता - ७०° पूर्व से पूर्व तक ६-४ समुद्री मील, शेष क्षेत्र में ८-६ समुद्री मील।
- ४) लहर की ऊंचाई - क) १) १-२ मी. २) १-२ मी. ख) १) १-२ मी. २) १-२ मी.

अ३: बंगाल की खाड़ी: भूमध्य रेखा से १०° उत्तर के बीच में ८०° पूर्व से पूर्व और १०° उत्तर / ९८° ३०' पूर्व से पश्चिम और फिर दक्षिणसे भूमध्य रेखा तक।

- १) हवा की दिशा और गति :- क) ०५° उत्तर से दक्षिण :- १ (९३° पूर्व से पश्चिम - उत्तर पश्चिम / पश्चिम, १०-१५ नॉट्स।
२) ९३° पूर्व से पूर्व - चक्रवात, १०-१५ नॉट्स।
ख) ०५° उत्तर से दक्षिण - मुख्यतः उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
- २) मौसम- ९०° पूर्व से पूर्व तक व्यापक स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है, शेष क्षेत्र में अनेक स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है।
- ३) दृश्यता - ९०° पूर्व से पूर्व तक ३-२ समुद्री मील, शेष क्षेत्र में ४-३ समुद्री मील।
- ४) लहर की ऊंचाई - क) १) १-२ मी. २) १-२ मी. ख) १-२ मी.

अ४: बंगाल की खाड़ी: १० डिग्री उत्तर से उत्तर और ८० डिग्री पूर्व से पूर्व तक।

- १) हवा की दिशा और गति :- उत्तर / उत्तर पूर्व, १०-१५ नॉट्स।
- २) मौसम - १८° उत्तर से दक्षिण तक छिटपुट स्थानों पर बारिश/आंधी-तूफान हुआ है, शेष क्षेत्र में मौसम साफ है।
- ३) दृश्यता - १८° उत्तर से दक्षिण तक ६-४ समुद्री मील, शेष क्षेत्र में १०-८ समुद्री मील।
- ४) लहर की ऊंचाई - १-२ मी.

नॉट्स : KNOTS, समुद्री मील : NAUTICALMILE.



भारत हवामान शास्त्र विभाग
हवामान संशोधन आणि सेवा
हवामान निरीक्षण आणि विश्लेषण गट
भारतीय महासागर आणि दक्षिण-गोलार्ध विश्लेषण केंद्र, पुणे

समुद्र हवामान रिपोर्ट

हवामान, वारा आणि दृश्यमानता, ०४ डिसेंबर २०२२ रोजी भारतीय समुद्रावरील लाटांची उंची (०३-१२-२०२२च्या 25 HRS W.E.F.0300 UTC साठी)

A CYCLONIC CIRCULATION LAY OVER SOUTH ANDAMAN SEA & ADJOINING EQUATORIAL INDIAN OCEAN-STRAIT OF MALACCA AT 0000 UTC OF 04TH DECEMBER 2022. IT PERSISTS OVER THE SAME REGION AT 0300 UTC OF 04TH DECEMBER 2022 AND EXTENDING UPTO 5.8 KM ABOVE MEAN SEA LEVEL.

ए १: अरबी समुद्र: - विषुववृत्त ते १०° उत्तर आणि ८०° पूर्व च्या पश्चिमेला

- I) वाऱ्याची दिशा आणि वेग: - A) W OF 55° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
B) BETWEEN 55° E TO 65° E: - 1) S OF 03° N: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) N OF 03° N: - CYCLONIC, 10-15 KNOTS.
C) E OF 65° E: - 1) S OF 05° N: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) N OF 05° N: - NE/N-LY, 10-15 KNOTS.
- II) हवामान: - FAIRLY WIDESPREAD RA/TS TO THE E OF 70° E, REST AREA SCATTERED RA/TS.
- III) दृश्यमानता: - 4-3 NM TO THE E OF 70° E, REST AREA 6-4 NM.
- IV) तरंगाची उंची: - A) 1-2 MTR. B) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. C) 1) 1-2 MTR 2) 1-2 MTR.

ए २: अरबी समुद्र: १०° उत्तर च्या उत्तरेला आणि केप गार्डाफुई ते १२° उत्तर / ६३° पूर्व आणि त्यानंतर पूर्वेला २३° ४५' उत्तर / ६८° पूर्व पर्यंत.

- I) वाऱ्याची दिशा आणि वेग: - A) S OF 20° N: - 1) W OF 70° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 70° E: - N/NE-LY, 10-15 KNOTS.
B) N OF 20° N: - 1) W OF 65° E: - NE/N-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 65° E: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) हवामान: - SCATTERED RA/TS TO THE E OF 70° E, REST AREA ISOLATED RA/TS.
- III) दृश्यमानता: - 6-4 NM TO THE E OF 70° E, REST AREA 8-6 NM.
- IV) तरंगाची उंची: - A) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. B) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR.

ए ३: बंगालचा उपसागर: विषुववृत्त ते १०° उत्तर आणि ८०° पूर्वेच्या पूर्वेला आणि १०° उत्तर / ९८° ३०' पूर्व ते ६° उत्तर / ९५° पूर्वेच्या पश्चिमेला आणि त्या नंतर दक्षिणेला विषुववृत्तपर्यंत.

- I) वाऱ्याची दिशा आणि वेग: - A) S OF 05° N: - 1) W OF 93° E: - NW/W-LY, 10-15 KNOTS.
2) E OF 93° E: - CYCLONIC, 10-15 KNOTS.
B) N OF 05° N: - MAINLY NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) हवामान: - WIDESPREAD RA/TS TO THE E OF 90° E, REST AREA FAIRLY WIDESPREAD RA/TS.
- III) दृश्यमानता: - 3-2 NM TO THE E OF 90° E, REST AREA 4-3 NM.
- IV) तरंगाची उंची: - A) 1) 1-2 MTR. 2) 1-2 MTR. B) 1-2 MTR.

ए ४: बंगालचा उपसागर: १०° उत्तर च्या उत्तरेला आणि ८०° पूर्वेच्या पूर्वेला.

- I) वाऱ्याची दिशा आणि वेग: - N/NE-LY, 10-15 KNOTS.
- II) हवामान: - SCATTERED RA/TS TO THE S OF 13° N, REST AREA ISOLATED RA/TS.
- III) दृश्यमानता: - 6-4 NM TO THE S OF 18° N, REST AREA 10-8 NM.
- IV) WAVE HEIGHT: - 1-2 MTR.

केटीएस : KNOTS, एनएम : NAUTICALMILE.