

GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF PORTS, SHIPPING AND WATERWAYS

**LOK SABHA**  
**STARRED QUESTION NO. \*179**  
ANSWERED ON 06.12.2024

**COASTAL SHIPPING TRAFFIC**

\*179. SHRI SANJAY HARIBHAU JADHAV:  
SHRI OMPRAKASH BHUPALSINH ALIAS PAVAN RAJENIMBALKAR:

Will the Minister of PORTS, SHIPPING AND WATERWAYS be pleased to state:

**पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्री**

- (a) the details of shipping traffic from various ports in the country during the last five years, State and year-wise;
- (b) whether the Government has any data on the volume of coastal shipping traffic;
- (c) if so, the details thereof including the origin and destination ports of the said traffic during the last three years, year-wise;
- (d) whether the Government recognizes the enormous benefits of coastal shipping, both economic and ecological, and if so, the details thereof;
- (e) the measures taken/proposed to be taken by the Government to achieve the target of cargo movement through coastal shipping; and
- (f) whether there has been any delay in the development of NW -4, if so, the details thereof and the reasons therefor indicating the current status of its completion?

**ANSWER**

MINISTER OF PORTS, SHIPPING AND WATERWAYS  
(SHRI SARBANANDA SONOWAL)

- (a) to (f) A statement is laid on the Table of the House.

**STATEMENT REFERRED TO IN REPLY TO PARTS (a) TO (f) OF LOK SABHA STARRED QUESTION NO. \*179 RAISED BY SHRI SANJAY HARIBHAU JADHAV AND SHRI OMPRAKASH BHUPALSINH ALIAS PAVAN RAJENIMBALKAR, REGARDING “COASTAL SHIPPING TRAFFIC”**

(a) The details are enclosed as **Annexure-I**.

(b) & (c) Yes. The details are enclosed as **Annexure-II**.

(d) & (e) Coastal shipping reduces the carbon emission significantly as it is more fuel-efficient than road and rail transport and ships can carry large volume of goods in a single journey. Coastal shipping leads to reduction in highway congestion and lowers the transportation sector's overall carbon footprint. Also, Coastal shipping is cost effective compared to other modes of transport as it leverages the natural waterways that minimize fuel consumption and operational expenses. This not only benefits businesses by reducing transportation costs but also contributes to a more sustainable and economical logistics model. Several measures have been taken to achieve the targets of 230 MTPA Coastal Cargo by 2030. These include developing onshore and evacuation infrastructure, enhancing connectivity to and from ports through road and rail, reduction of GST on bunker fuels used in Indian Flag Vessels from 18% to 5%, providing a 40% discount on vessels and cargo related charges to coastal cargo vessels, introduction of Green channel clearance for faster evacuation of coastal cargo, priority berthing policy to reduce turnaround time for coastal vessels.

(f) National Waterway-4 (NW-4) is operational in stretch from Vijayawada to Muktyala.

**Annexure -1****Cargo handled at Major Ports during 2019-20 to 2023-24 (In Million Metric Tonnes)**

States	Port	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
Gujarat	Deendayal Port	122.61	117.57	127.10	137.56	132.37
Maharashtra	Mumbai Port	60.70	53.32	59.89	63.61	67.26
	J. L. Nehru Port	68.45	64.81	76.00	83.86	85.80
Goa	Mormugao Port	16.02	21.99	18.46	17.33	20.63
Karnataka	New Mangalore Port	39.14	36.50	39.30	41.42	45.71
Kerala	Cochin Port	34.04	31.50	34.55	35.26	36.32
Tamil Nadu	V. O. Chidambaranar Port	36.08	31.79	34.12	38.04	41.40
	Chennai Port	46.76	43.55	48.56	48.95	51.60
	Kamarajar Port	31.75	25.89	38.74	43.51	45.28
Andhra Pradesh	Visakhapatnam Port	72.72	69.84	69.03	73.75	81.81
Odisha	Paradip Port	112.69	114.55	116.13	135.36	145.38
West Bengal	SMP (Kolkata/Haldia)	63.98	61.37	58.18	65.66	65.45
Total		704.92	672.68	720.05	784.31	819.01

**Cargo handled at Non- Major Ports during 2019-20 to 2023-24 (In Million Metric Tonnes)**

States	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
Gujarat	411.79	387.57	405.39	416.36	449.26
Maharashtra	43.66	39.84	52.47	71.26	76.87
Goa	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01
Andhra Pradesh	99.90	89.64	87.98	101.43	117.42
Karnataka	0.94	0.79	0.79	1.06	0.89
Kerala	0.16	0.11	0.14	0.11	0.09
Tamil Nadu	11.37	7.41	7.84	9.87	10.13
Puducherry	10.10	7.33	5.84	10.12	12.31
Odisha	35.27	43.03	41.54	38.71	54.24
Andaman Nicobar Islands	1.85	1.43	1.54	1.88	2.00

Lakshadweep	0.00	0.12	0.18	0.22	0.20
Total	615.05	577.30	603.75	651.02	723.41

**Annexure -II**

Inbound and outbound Coastal Shipping Traffic during 2021-22 to 2023-24 at Ports (In Million Metric Tonnes)

States	Route		2021-22			2022-23			2023-24		
			Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total
Andhra Pradesh	Vishakhapatnam Port	Mayabandar	0.010	0.010	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Port Blair	0.000	0.190	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kakinada	0.220	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000	0.340
		Krishnapatnam	0.000	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010
		Dahej	0.080	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.080
		Hazira	0.230	7.700	7.930	0.000	7.310	7.310	0.060	7.620	7.680
		Kandla	0.330	0.120	0.450	0.000	0.230	0.230	0.210	0.550	0.760
		Magdala	0.180	0.040	0.220	0.000	0.000	0.000	0.280	0.000	0.280
		Mundra	0.080	0.060	0.140	0.000	0.110	0.110	0.160	0.370	0.530
		Sikka	0.110	0.000	0.110	0.000	0.010	0.010	0.100	0.030	0.130
		Vadinar	0.080	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.030
		Karwar	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		New Mangalore	0.040	0.050	0.090	0.000	0.000	0.000	0.110	0.030	0.140
		Kochi	0.480	0.090	0.570	0.000	0.080	0.080	0.110	0.080	0.190
		Mumbai	2.090	3.430	5.520	0.000	2.130	2.130	0.920	2.130	3.050
		Paradeep	0.680	0.160	0.840	0.000	0.080	0.080	0.490	0.030	0.520
		Chennai	0.150	0.200	0.350	0.000	0.260	0.260	0.150	0.200	0.350
		Ennore	0.000	0.810	0.810	0.000	0.530	0.530	0.080	0.280	0.360
		Kattupalli	0.010	0.030	0.040	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.040
		Tuticorin	0.070	1.920	1.990	0.000	0.290	0.290	0.040	0.040	0.080
		Haldia	0.160	0.090	0.250	0.000	0.120	0.120	0.030	0.110	0.140
		Kolkatta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.120	0.130
		Gangavaram	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000
		Marmagoa	0.000	0.150	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020
Tuna	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040		
Jaigad	0.000	0.250	0.250	0.000	2.730	2.730	0.000	2.340	2.340		
Jaigargh	0.000	0.170	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Revdanda	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	0.000	0.000	0.000		
Karaikal	0.000	0.140	0.140	0.000	0.480	0.480	0.000	0.070	0.070		



States	Route		2021-22			2022-23			2023-24		
			Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total
Gujarat	Deendayal Port	Gangavaram	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.300	0.320	0.000	0.320
		Kakinada	0.000	0.080	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210
		Krishnapatnam	0.060	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030
		Vizag	0.100	0.190	0.290	0.000	0.380	0.380	0.000	0.240	0.240
		Goa	0.180	0.180	0.360	0.000	0.420	0.420	0.000	0.310	0.310
		Mormugao	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
		Bhavnagar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
		Hazira	0.060	0.040	0.100	0.130	0.000	0.130	0.030	0.000	0.030
		Kandla	0.000	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210	0.000	0.080	0.080
		Mundra	0.010	1.130	1.140	0.340	1.510	1.850	1.230	2.160	3.390
		Okha	0.000	0.060	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.300
		Porbandar	0.000	0.000	0.000	0.050	0.010	0.060	0.050	0.010	0.060
		Sikka	0.000	0.000	0.000	0.060	0.070	0.130	0.130	0.030	0.160
		Vadinar	0.050	0.070	0.120	0.000	0.010	0.010	0.110	0.020	0.130
		Karwar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130
		New Mangalore	0.080	1.460	1.540	0.050	0.830	0.880	0.120	0.970	1.090
		Cochin	0.730	2.570	3.300	0.970	2.570	3.540	0.980	1.400	2.380
		Dharamtar	0.000	0.020	0.020	0.550	0.010	0.560	0.100	0.040	0.140
		JNPT	0.000	0.290	0.290	0.000	0.810	0.810	0.000	0.320	0.320
		Mumbai	3.440	0.540	3.980	2.820	0.510	3.330	1.360	1.230	2.590
		Dhamra	0.060	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000	0.370
		Gopalpur	0.300	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.540	0.110	0.650
		Paradip	0.000	0.370	0.370	0.000	0.040	0.040	0.000	0.170	0.170
		Chennai	0.100	1.200	1.300	0.030	1.210	1.240	0.060	0.260	0.320
Ennore	0.000	0.800	0.800	0.000	0.580	0.580	0.000	0.630	0.630		
Tuticorin	0.140	0.910	1.050	0.170	1.000	1.170	0.000	1.420	1.420		
Haldia	0.020	0.330	0.350	0.000	0.340	0.340	0.030	0.480	0.510		
Kolkata	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.890	0.950		
Karnataka	New Mangalore Port	Angre	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Cochin	0.000	0.150	0.150	0.000	0.120	0.120	0.000	0.070	0.070
		Ennore	0.000	0.060	0.060	0.000	0.250	0.250	0.000	0.290	0.290

States	Route		2021-22			2022-23			2023-24		
			Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total
		Gangavaram	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.050
		Haldia	0.000	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Hazira	0.000	0.050	0.050	0.000	0.190	0.190	0.000	0.010	0.010
		JNPA	0.000	0.010	0.010	0.000	0.020	0.020	0.000	0.100	0.100
		Kandla	0.000	0.130	0.130	0.000	0.080	0.080	0.000	0.200	0.200
		Gujarat	0.000	0.030	0.030	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000
		Mumbai	0.000	0.370	0.370	0.000	0.130	0.130	0.000	0.060	0.060
		Mundra	0.000	0.360	0.360	0.000	0.220	0.220	0.000	0.360	0.360
		Okha	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
		Sikka	0.000	0.520	0.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Tuticorin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
		Visakhapatnam	0.000	0.040	0.040	0.000	0.390	0.390	0.000	0.060	0.060
		Pipavav	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.080	0.000	0.000	0.000
		Mormugao	0.000	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.150
		West Bengal	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Non-EXIM Cargo	0.000	0.320	0.320	0.000	0.260	0.260	0.000	0.390	0.390
Tamil Nadu	V O Chindambarnar Port	Chennai (Ex Madras)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
		Cochin	0.005	0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Dahej	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000
		Dhamra	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.050
		Dharamtar	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Gangavaram	0.000	0.000	0.000	1.231	0.000	1.231	1.878	0.000	1.878
		Haldia	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.008
		Kandla	0.235	0.000	0.235	0.352	0.000	0.352	0.418	0.000	0.418
		Kudankulam	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002
		Mayabandar	0.000	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mumbai (Ex Bombay)	0.036	0.000	0.036	0.024	0.000	0.024	0.007	0.000	0.007



States	Route		2021-22			2022-23			2023-24		
			Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total
		Mundra	0.005	0.000	0.005	0.060	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
		Mormugao	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
		New Mangalore	0.002	0.000	0.002	0.010	0.000	0.010	0.009	0.000	0.009
		Paradip	5.490	0.000	5.490	7.470	0.000	7.470	7.628	0.000	7.628
		Port Blair	0.000	0.002	0.002	0.000	0.023	0.023	0.000	0.031	0.031
		Visakhapatnam	2.005	0.072	2.077	0.809	0.044	0.853	0.000	0.050	0.050
	Kamarajar Port	Bankot	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000
		Bedi	0.055	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Chennai	0.339	0.000	0.339	0.357	0.000	0.357	0.467	0.000	0.467
		Cochin	1.126	0.000	1.126	0.974	0.000	0.974	0.962	0.000	0.962
		Dhamra	1.090	0.000	1.090	1.298	0.000	1.298	1.938	0.000	1.938
		Gangavaram	0.000	0.000	0.000	0.071	0.000	0.071	0.836	0.000	0.836
		Haldia	0.007	0.000	0.007	0.005	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
		Hazira	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
		Kakinada	0.301	0.000	0.301	0.404	0.000	0.404	1.276	0.000	1.276
		Krishnapatnam	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.021
		Kandla	0.015	0.000	0.015	0.168	0.000	0.168	0.000	0.000	0.000
		Magdalla	0.058	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.023
		Mormugao	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010
		Mundra	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000
		Mumbai	0.171	0.000	0.171	0.169	0.000	0.169	0.171	0.000	0.171
		New Mangalore	0.061	0.000	0.061	0.204	0.000	0.204	0.226	0.000	0.226
		Paradip	11.926	0.000	11.926	13.425	0.000	13.425	10.908	0.000	10.908
Sikka	0.372	0.000	0.372	0.163	0.000	0.163	0.154	0.000	0.154		
Vadinar	0.236	0.000	0.236	0.304	0.000	0.304	0.385	0.000	0.385		
Visakhapatnam	0.537	0.000	0.537	0.072	0.000	0.072	0.194	0.000	0.194		
Goa	Mormugao Port	Amona	0.000	0.680	0.680	0.000	0.560	0.560	0.000	0.710	0.710
		Bankot	0.110	0.000	0.110	0.110	0.000	0.110	0.110	0.000	0.110
		Chennai (Ex Madras)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.050	0.070
		Cochin	0.100	0.000	0.100	0.160	0.000	0.160	0.100	0.000	0.100

States	Route	2021-22			2022-23			2023-24		
		Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total	Inbound	Outbound	Total
	Dharamtar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000
	Gangavaram	0.050	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Haldia	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Jaigad	0.370	0.000	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Kakinada	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	0.000	0.310
	Kandla	0.130	0.090	0.220	0.160	0.050	0.210	0.130	0.020	0.150
	Karwar	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
	Krishnapatnam	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020
	Mangalore	0.030	0.000	0.030	0.010	0.000	0.010	0.020	0.000	0.020
	Mormugao	0.010	0.000	0.010	0.070	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000
	Mumbai (Ex Bombay)	0.030	0.000	0.030	0.100	0.000	0.100	0.100	0.000	0.100
	Mumbai High (Oil Platform)	0.060	0.000	0.060	0.050	0.000	0.050	0.050	0.000	0.050
	Mundra	0.100	0.020	0.120	0.040	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000
	New Mangalore	0.070	0.000	0.070	0.060	0.000	0.060	0.050	0.000	0.050
	Nhava Sheva	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020

		Okha	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	
		Paradip	0.000	0.000	0.000	0.180	0.000	0.180	1.680	0.000	1.680	
		JNPA	0.020	0.000	0.020	0.030	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	
		Salaya	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Sanvordem	0.000	0.060	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	0.420	
		Sika	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	
		Tuna	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	
		Tuticorin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.050	
		Vadinar	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	
		Visakhapatnam	0.150	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	
Maharashtra	Jawaharlal Nehru Port	Mundra	0.000	0.785	0.785	0.000	1.083	1.083	0.000	0.477	0.477	
		Dahej	0.000	0.252	0.252	0.000	0.189	0.189	0.000	0.190	0.190	
		Sikka	0.000	0.181	0.181	0.000	0.232	0.232	0.000	0.208	0.208	
		Pipavav	0.000	0.063	0.063	0.000	0.209	0.209	0.000	0.123	0.123	
		New Mangalore	0.000	0.098	0.098	0.000	0.093	0.093	0.000	0.152	0.152	
		Paradip	0.000	0.056	0.056	0.000	0.127	0.127	0.000	0.095	0.095	
		Chennai	0.000	0.014	0.014	0.000	0.014	0.014	0.000	0.204	0.204	
		Vizag	0.000	0.066	0.066	0.000	0.103	0.103	0.000	0.028	0.028	
		Mumbai	0.000	0.078	0.078	0.000	0.037	0.037	0.000	0.018	0.018	
		Hazira	0.000	0.035	0.035	0.000	0.027	0.027	0.000	0.043	0.043	
		Tuticorin	0.000	0.015	0.015	0.000	0.023	0.023	0.000	0.021	0.021	
		Kochi	0.000	0.022	0.022	0.000	0.002	0.002	0.000	0.008	0.008	
		Marmagao	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013	0.000	0.011	0.011	
		Vasco	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.004	0.004	
		BpclJnpa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	
		Haldia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	0.000	0.006	0.006	
		Kandla	0.000	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	
		Cochin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	
		Visakhapatnam	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mumbai Port	Kandla	0.048	0.333	0.381	0.062	0.287	0.349	0.027	0.000	0.027
			Vadinar	0.441	1.530	1.971	0.359	0.761	1.120	0.431	0.453	0.884

		Porbandar	0.074	0.000	0.074	0.064	0.000	0.064	0.059	0.000	0.059
		Sikka	0.109	0.000	0.109	0.075	0.112	0.187	0.014	0.000	0.014
		Magdalla	0.008	0.000	0.008	0.038	0.000	0.038	0.004	0.000	0.004
		Hazira	0.114	0.000	0.114	0.183	0.000	0.183	0.191	0.155	0.346
		Mundra	0.050	0.027	0.077	0.000	0.215	0.215	0.000	0.248	0.248
		JNPT	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.035
		Mormugao	0.000	0.168	0.168	0.000	0.136	0.136	0.014	0.021	0.035
		New Mangalore	0.217	0.000	0.217	0.113	0.000	0.113	0.104	0.000	0.104
		Cochin	0.105	0.156	0.261	0.163	0.307	0.470	0.210	0.117	0.327
		Chennai	0.016	1.034	1.050	0.024	0.903	0.927	0.031	0.846	0.877
		Vizag	0.306	1.844	2.150	2.002	0.190	2.192	1.315	0.684	1.999
		Dhamra	0.798	0.000	0.798	0.553	0.000	0.553	0.551	0.000	0.551
		Gangavaram	0.000	0.000	0.000	0.408	0.000	0.408	1.470	0.000	1.470
		Gopalpur	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.116	0.000	0.116
		Paradip	3.070	0.172	3.242	3.839	0.000	3.839	3.342	0.058	3.400
		Haldia	0.114	0.002	0.116	0.121	0.018	0.139	0.046	0.064	0.110
		Dahej	0.000	0.449	0.449	0.000	0.701	0.701	0.000	0.392	0.392
		New Mangalore	0.000	0.787	0.787	0.000	0.749	0.749	0.000	1.399	1.399
		Ennore	0.000	0.275	0.275	0.000	0.106	0.106	0.000	0.082	0.082
		Kolkata	0.000	0.023	0.023	0.000	0.027	0.027	0.000	0.019	0.019
Tamil Nadu	Chennai Port	Ennore	0.000	0.316	0.316	0.000	0.258	0.258	0.000	0.419	0.419
		Haldia	0.000	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kandla	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.059
		Kolkata	0.000	0.030	0.030	0.000	0.033	0.033	0.000	0.048	0.048
		Mangalore	0.000	0.009	0.009	0.000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000
		Mumbai	0.000	0.067	0.067	0.000	0.090	0.090	0.000	0.091	0.091
		Paradip	0.000	0.016	0.016	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
		Port Blair	0.000	0.021	0.021	0.000	0.011	0.011	0.000	0.032	0.032
		Sika	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Trombay	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		Tuticorin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
		Vizag	0.000	0.103	0.103	0.000	0.143	0.143	0.000	0.027	0.027
Kerala	Cochin Port	Chennai	0.000	0.040	0.040	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
		Ennore	0.270	0.890	1.160	0.120	0.690	0.810	0.160	0.930	1.090
		Goa	0.000	0.020	0.020	0.020	0.160	0.180	0.010	0.260	0.270
		Haldia	0.000	1.460	1.460	0.000	0.830	0.830	0.000	1.220	1.220
		Kakinada	0.000	0.110	0.110	0.000	0.110	0.110	0.000	0.110	0.110
		Kandla	2.830	0.590	3.420	2.970	0.800	3.770	2.610	0.930	3.540
		Kavaratti Island	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
		Krishnapatnam	0.300	0.000	0.300	0.110	0.000	0.110	0.030	0.480	0.510
		Mangalore	0.060	0.100	0.160	0.040	0.000	0.040	0.340	0.030	0.370
		Mumbai	0.150	0.070	0.220	0.320	0.210	0.530	0.340	0.160	0.500
		Mundra	1.160	0.710	1.870	1.410	0.910	2.320	1.290	0.900	2.190
		Paradeep	0.140	0.390	0.530	0.160	0.480	0.640	0.110	0.310	0.420
		Pipavav	0.660	0.040	0.700	0.980	0.030	1.010	1.160	0.170	1.330
		Sikka	0.070	0.000	0.070	0.090	0.000	0.090	0.050	0.020	0.070
		Tuticorian	0.020	0.120	0.140	0.220	0.010	0.230	0.040	0.010	0.050
		Vadinar	0.220	0.030	0.250	0.280	0.000	0.280	0.320	0.000	0.320
		Virag	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.040	0.070
		Vishakhapatnam	0.170	0.370	0.540	0.180	0.090	0.270	0.130	0.090	0.220
		Dahej	0.030	0.000	0.030	0.140	0.000	0.140	0.160	0.000	0.160
		Hazira	0.400	0.000	0.400	0.400	0.000	0.400	0.070	0.000	0.070
		Muldwarka	0.310	0.000	0.310	0.220	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000
		New Mangalore	0.010	0.000	0.010	0.040	0.000	0.040	0.040	0.000	0.040
		Port Jawaharlal Nehru	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
		Sanghi Port	0.080	0.000	0.080	0.020	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010
Odisha	Paradip Port	Chennai	0.090	0.200	0.290	0.070	0.580	0.650	0.050	1.210	1.260
		Cochin	0.260	0.040	0.300	0.160	0.020	0.180	0.380	0.090	0.470
		Dahej	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.070

	Dhamra	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.060	0.040	0.830	0.870
	Ennore	0.010	12.840	12.850	0.000	13.470	13.470	0.010	10.810	10.820
	Gangavaram	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Goa	0.010	0.000	0.010	0.000	0.260	0.260	0.010	1.690	1.700
	Hajira	0.180	5.490	5.670	0.110	4.380	4.490	0.000	5.460	5.460
	Haldia	0.470	0.790	1.260	0.400	1.080	1.480	0.170	0.960	1.130
	Kakinada	0.000	0.080	0.080	0.000	0.010	0.010	0.130	0.060	0.190
	Kandla	0.280	0.060	0.340	0.150	0.080	0.230	0.170	0.220	0.390
	Kochi	0.010	0.000	0.010	0.070	0.000	0.070	0.020	0.010	0.030
	Krishnapatnam	0.010	10.020	10.030	0.010	16.860	16.870	0.010	21.010	21.020
	Mumbai	0.150	3.040	3.190	0.430	2.760	3.190	0.340	1.640	1.980
	Mundra	0.050	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020
	New Mangalore	0.030	0.040	0.070	0.020	0.110	0.130	0.000	0.080	0.080
	Ravva	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
	Sikka	0.000	0.080	0.080	0.200	0.110	0.310	0.000	0.000	0.000
	Tuticorin	0.000	5.210	5.210	0.010	8.530	8.540	0.010	7.660	7.670
	Vadinar	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000
	Vishakhapatnam	0.120	0.050	0.170	0.000	0.080	0.080	0.000	0.070	0.070
	Vizag	0.100	0.860	0.960	0.060	0.790	0.850	0.190	0.760	0.950
	Andaman	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.000	0.030	0.030
	Dharamtar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.830	0.830
	Gopalpur	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000
	Jaigarh	0.000	0.820	0.820	0.000	2.910	2.910	0.000	0.760	0.760
	Karaikal	0.000	0.410	0.410	0.000	2.820	2.820	0.000	2.050	2.050
	Pipavav	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060
	Port Blair	0.000	0.140	0.140	0.000	0.240	0.240	0.000	0.130	0.130

\*\*\*\*



