

OCEAN GALES AND STORMS, OCTOBER 1937

Vessel	Voyage		Position at time of lowest barometer		Gale began October—	Time of lowest barometer October—	Gale ended October—	Lowest barometer	Direction of wind when gale began	Direction and force of wind at time of lowest barometer	Direction of wind when gale ended	Direction and highest force of wind	Shifts of wind near time of lowest barometer
	From—	To—	Latitude	Longitude									
<b>NORTH ATLANTIC OCEAN</b>													
Volendam, Du. S. S.	Rotterdam	New York	48 32 N.	43 16 W.	1 30	Mdt. 1 30.	1	29.49	SE	WSW, 8	WNW	WNW, 10.	SSW-WNW.
Black Gull, Am. S. S.	Antwerp	do	48 54 N.	33 24 W.	1	4 p, 1	2	29.50	SSW	W, 9	NW	W, 9	SSW-WNW.
Lysefjord, Nor. S. S.	New Orleans	Cienfuegos	28 46 N.	58 56 W.	1	4 p, 1	2	29.81	ESE	NE, 7	SSE	SE, 9	NNE-SE.
Gulfrinca, Am. S. S.	Port Arthur	Charleston	27 06 N.	89 30 W.	2	7 p, 1	2	29.76	ESE	E, 5	ESE	ESE, 8	S-WNW.
Black Gull, Am. S. S.	Antwerp	New York	47 30 N.	41 48 W.	3	10 a, 3	3	29.26	S	SW, 9	NNW	NW, 10	S-WNW.
Frode, Dan. S. S.	Heroen	Searsport	51 30 N.	42 50 W.	2	8 p, 3	4	29.19	N	NE, 11	NW	NE, 11	S-W.
Topa Topa, Am. S. S.	Antwerp	Tampa	43 20 N.	27 30 W.	4	2 p, 4	4	29.73	S	S, 8	N	S, 8	S-W.
Berlin, Ger. S. S.	Galway	New York	50 18 N.	41 18 W.	6	4 p, 6	6	29.57	SW	SW, 8	N	N, 10	SW-N.
Pipestone County, Am. S. S.	Havre	do	50 12 N.	18 30 W.	9	11 a, 8	10	29.76	ENE	ESE, 4	ENE	ENE, 9	ESE, E.
San Juan, Am. S. S.	San Juan	do	33 20 N.	71 30 W.	10	6 p, 10	10	29.70	WNW	WNW, 8	NW	NW, 8	SSW-NW.
Lubrafol, Belg. M. S.	Port Arthur	Antwerp	39 15 N.	62 26 W.	10	10 a, 11	11	29.21	S	S, 10	W	W, 10	SSE-W.
Excalibur, Am. S. S.	Boston	Boston	42 45 N.	68 50 W.	11	11 a, 11	11	29.42	E	N, 9	NW	N, 9	NE-N.
Cold Harbor, Am. S. S.	Cork	do	50 56 N.	32 51 W.	11	1 p, 11	12	29.82	WNW	WNW, 9	WNW	WNW, 9	SSW-WNW.
American Shipper, Am. S. S.	New York	Cobb	42 51 N.	62 44 W.	10	1 p, 11	12	29.43	E	SW, 8	NW	WSW, 9	SSW-WNW.
Collamer, Am. S. S.	Bordeaux	New York	42 30 N.	60 15 W.	11	2 p, 11	12	29.19	SSE	SSE, 8	NW	SW, 9	SSE-SW.
Alexandre Andre, Belg. M. S.	Manchester	Marcus Hook	42 17 N.	58 02 W.	11	3 p, 11	12	29.34	ESE	S, 11	WNW	S, 11	ESE-S-SW.
Scanyork, Am. S. S.	Copenhagen	New York	42 18 N.	62 54 W.	11	4p, 11	12	29.29	E	WSW, 9	WNW	W, 9	S-W.
Bergensfjord, Nor. S. S.	New York	Bergen	44 55 N.	56 40 W.	11	7p, 11	11	29.26	E	SE, 9	S	SE, 9	E-S.
Steel Navigator, Am. S. S.	Oran	Boston	43 30 N.	53 00 W.	11	Mdt, 11	13	29.63	SE	S, 10	SW	W, 10	SE-SW.
Boschdijk, Du. S. S.	Rotterdam	do	43 46 N.	55 58 W.	11	3a, 12	12	29.43	SE	SW, 7	W	W, 9	SSW-WSW
Maasdam, Du. S. S.	do	Norfolk	48 48 N.	40 20 W.	16	1a, 16	16	29.43	WSW	S, 6	W	WSW, 9	SSE-W.
Mongiola, Ital. S. S.	Leivoes	Baltimore	35 10 N.	54 30 W.	17	10p, 17	18	29.92	NE	NE, 8	NNE	NE, 9	NW-NE-NNE
Vulcania, Ital. M. S.	Gibraltar	New York	37 53 N.	50 20 W.	18	10p, 18	19	29.44	SE	NE, 8	N	NNW, 10	SE-NE-NNW.
Arguano, Br. S. S.	Kingston	Avonmouth	38 26 N.	50 48 W.	17	3a, 19	19	29.39	NE	NNE, 12	ESE	N, 12	N-E.
Falterbo, Swed. M. S.	Cristobal	Liverpool	49 12 N.	18 49 W.	21	4p, 22	23	29.82	NNW	WNW, 9	NNW	NW, 11	NW-NNW-NW.
Manhattan, Am. S. S.	Southampton	Cobb	50 40 N.	6 40 W.	23	4a, 23	23	28.59	NNW	WNW, 3	NNW	NNW, 9	SSE-W-NNW.
A. C. Bedford, Am. S. S.	New York	Corpus Christi	34 50 N.	74 45 W.	22	4a, 23	23	29.48	SSE	SSE, 7	WNW	SSE, 8	SSE-W.
Bienville, Am. S. S.	Mobile	Havre	49 15 N.	11 06 W.	22	7a, 23	24	28.74	NW	NW, 9	WNW	NW, 10	None.
New York, Ger. S. S.	Cherbourg	New York	49 51 N.	3 22 W.	23	Noon, 23	24	28.40	SW	SSW, 7	WNW	NW, 10	S-NW.
Venezuela, Du. S. S.	Barbados	Plymouth	48 08 N.	9 40 W.	22	Noon, 23	24	29.25	NW	NW, 8	NW	NW, 10	None.
American Trader, Am. S. S.	London	New York	50 28 N.	0 50 W.	23	5p, 23	24	28.56	S	SSW, 9	WSW	SSW, 9	SSW-W.
New York, Ger. S. S.	Cherbourg	do	49 55 N.	14 09 W.	24	10 a, 24	24	28.99	Shifting	NNE, 5	NNW	NNW, 10.	E-N.
American Trader, Am. S. S.	London	do	49 53 N.	11 02 W.	24	10p, 24	26	28.84	NE	NE, 6	NNW	N, 9	NE-N.
Examella, Am. S. S.	Lisbon	do	37 37 N.	23 43 W.	25	1a, 25	25	29.83	NW	NW, 7	N	NW, 8	None.
American Shipper, Am. S. S.	Belfast	Boston	51 00 N.	9 00 W.	25	9a, 25	26	28.61	NE	NNE, 9	N	NNW, 9	NE-NW.
Falterbo, Swed. M. S.	Cristobal	Liverpool	51 18 N.	8 19 W.	24	Noon, 25	25	29.09	ENE	NNW, 11	NNW	NNW, 11	NNE-NNW.
Motocarline, Pan. M. S.	Rotterdam	Baytown	34 52 N.	21 23 W.	24	1p, 25	26	29.43	NW	NW, 10	NNW	NW, 10	None.
Kekoskee, Am. S. S.	New York	Galveston	35 35 N.	75 15 W.	28	8p, 27	28	29.46	W	SW, 3	WSW	WSW, 8	None.
Europa, Ger. S. S.	Bremen	New York	42 36 N.	56 29 W.	31	7a, 31	31	29.57	SW	W, 8	NW	W, 10	None.
<b>NORTH PACIFIC OCEAN</b>													
Golden Tide, Am. S. S.	Cebu	San Francisco	17 20 N.	129 20 E.	1 30	2a, 1	1	29.76	E	SE, 8	SE	SE, 8	FSE-SE.
Nako Maru, Jap. M. S.	Yokohama	Los Angeles	44 35 N.	171 54 E.	3	2p, 4	4	29.49	ESE	SE, 9	SSW	SE, 9	SE-SW.
President McKinley, Am. S. S.	Victoria, B. C.	Yokohama	46 58 N.	161 20 E.	3	Noon, 4	4	29.26	SE	NE, 5	NW	NW, 9	E-NNW.
Jefferson Myers, Am. S. S.	Balboa	San Diego	15 54 N.	97 42 W.	5	2p, 6	7	29.75	ESE	ESE, 7	ESE	ESE, 7	ENE-ESE.
President Jackson, Am. S. S.	Yokohama	Victoria, B. C.	46 36 N.	167 00 E.	6	2p, 7	7	29.41	SE	SE, 5	ESE	ESE, 9	ESE-S.
Fujisan Maru, Jap. M. S.	do	Port San Luis	38 27 N.	151 38 E.	9	6p, 9	10	29.42	ESE	NNE, 9	NNW	N, 10	ESE-N.
Golden Tide, Am. S. S.	Cebu	San Francisco	37 14 N.	162 25 E.	9	7a, 10	10	29.65	SSE	WSW, 9	NNW	WSW, 9	SSW-W.
Silvarguava, Br. M. S.	Manila	Portland, Ore.	50 30 N.	162 00 W.	10	6a, 11	11	28.48	ESE	SW, 8	WSW	SW, 11	S-SW.
Golden Tide, Am. S. S.	Cebu	San Francisco	39 50 N.	179 18 W.	12	8p, 12	13	29.31	E	NNE, 7	NE	E, 9	E-NNE-NE.
Atago Maru, Jap. M. S.	Yokohama	Honolulu	34 04 N.	161 15 E.	11	Noon, 13	14	29.33	ENE	SW, 5	N	N, 9	SW-NNW.
Mobile City, Am. S. S.	Balboa	Los Angeles	34 31 N.	94 16 W.	14	4p, 14	15	29.76	N	N, 4	N	N, 9	WNW-N.
Sanyo Maru, Jap. M. S.	Yokohama	San Francisco	41 05 N.	152 30 E.	14	1p, 15	16	29.24	E	S, 9	NW	SE, 10	None.
Tyndareus, Br. S. S.	Yokohama	Yokohama	48 36 N.	172 12 E.	18	3p, 18	19	29.37	W	SSW, 6	WNW	W, 8	SSE-W.
H. M. Storey, Am. S. S.	Yokohama	Dutch Harbor	54 18 N.	175 54 W.	18	Mdt, 18	20	29.40	SE	N, 7	NW	N, 9	NE-N.
Sanyo Maru, Jap. M. S.	Yokohama	San Francisco	47 42 N.	164 04 W.	18	10p, 19	20	28.79	WNW	NW, 9	W	NW, 9	None.
Steel Traveler, Am. S. S.	Honolulu	Ossaka	32 15 N.	143 37 E.	18	6a, 20	20	29.47	SSE	S, 6	N	N, 10	S-NW.
Ogura Maru, Jap. M. S.	Yokohama	San Francisco	40 00 N.	159 30 W.	20	1p, 20	20	29.33	SSE	WNW, 8	N	WNW, 8	None.
Kinai Maru, Jap. M. S.	Los Angeles	Yokohama	34 32 N.	160 50 W.	20	1p, 20	21	29.60	NW	W, 4	W	NW, 9	W-NW.
Emprass of Russia, Br. S. S.	Victoria, B. C.	do	52 07 N.	158 13 W.	19	2a, 20	21	28.03	SE	SE, 6	NW	NW, 9	S-E-NE.
Do	do	do	50 13 N.	176 02 E.	23	4p, 23	23	29.29	W	W, 7	W	NW, 9	W-NW.
Indianan, Am. S. S.	Balboa	San Diego	14 06 N.	93 48 W.	23	6p, 23	24	29.79	N	N, 3	N	N, 7	NW-N.
Ohioan, Am. S. S.	San Francisco	Balboa	20 00 N.	106 15 W.	24	2a, 25	25	29.73	E	E, 8	ESE	E, 8	SE-E.
Minnesota, Am. S. S.	Los Angeles	do	20 58 N.	107 32 W.	25	4p, 25	27	29.65	E	E, 8	ESE	E, 8	None.
McDougal, U. S. N.	Balboa	San Diego	20 07 N.	106 12 W.	25	4p, 25	25	28.68	ESE	SE, 8	NE	ESE, 8	SE-NE.
Indianan, Am. S. S.	do	do	19 48 N.	105 54 W.	26	5a, 27	27	29.68	SE	E, 6	NE	ESE, 8	E-N.
H. M. Storey, Am. S. S.	Dutch Harbor	Port San Luis	44 54 N.	133 36 W.	26	3a, 27	27	29.47	W	S, 8	SSW	SSW, 9	W-S-SSW.
Mauna Ala, Am. S. S.	Seattle	Honolulu	41 36 N.	136 18 W.	26	8a, 27	27	29.32	SW	SSW, 8	WNW	SSW, 8	SSW-W.
San Ramon Maru, Jap. M. S.	Yokohama	Los Angeles	46 03 N.	158 10 W.	29	Mdt, 29	29	29.74	W	W, 6	W	W, 8	None.
President Jefferson, Am. S. S.	do	Victoria, B. C.	50 00 N.	151 57 W.	29	4a, 30	30	29.32	W	WSW, 6	WSW	SW, 9	None.
Kentucky, Am. S. S.	Cabaoharan, P. I.	San Francisco	42 04 N.	142 11 W.	30	Mdt, 30	31	29.31	SE	SSE, 9	SW	SSE, 9	SSE-SW.
San Ramon Maru, Jap. M. S.	Yokohama	Los Angeles	44 39 N.	149 19 W.	30	6a, 31	31	29.13	NNW	NW, 10	W	NW, 10	N-NW.
President Jefferson, Am. S. S.	do	Victoria, B. C.	50 00 N.	143 48 W.	31	Noon, 31	31	29.11	E	E, 9	ESE	ESE, 9	E-ESE.
Mana, Am. S. S.	Portland, Ore.	Honolulu	42 35 N.	131 56 W.	31	9p, 31	31	29.72	SSE	SE, 8	W	SE, 8	SE-W.

1 September.  
 2 Barometer uncorrected.  
 3 Position approximate.  
 4 November.