

# Wetterkarte des Seewetteramtes

Beschwerden wegen unregelmäßiger Lieferung sind an das Zustellpostamt zu richten.   
 Amtblatt des Seewetteramtes des Deutschen Wetterdienstes   
 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Tel.: 31 12 39   
 Verlagsort Hamburg   
 Erscheint täglich.   
 Nur Postbezug. Preis monatl. DM 2,- zusätzl. Zustellgebühr   
 Nachdruck u. öffentl. Aushang - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet   
 Freitag, 19. Juli 1957

Tag Uhrzeit		Freitag, 19. Juli 1957				13 Uhr	7 Uhr		Wasser Temp.	Wasser Tiefen
Fouers- schiff		Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)				Sicht	Wellen Höhe	Wasser Temp.		
		19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	km	m	°C	m	

Emden S 2 19 Schauer Norderney S 2 18 Regen Helgoland S 2 18 bewölkt Bremerhaven SW 3 20 Schauer Bremen S 2 20 Schauer Cuxhaven SW 2 19 Schauer Hamburg SW 3 22 bewölkt Naum K 1 20 S. hauser Lüth/Sylt K 4 20 bewölkt Flensburg NE 3 17 Schauer Schleswig E 2 20 bewölkt Kiel E 2 20 bewölkt Lübeck NNE 2 21 bewölkt	SEE 3 17 bewölkt SEE 3 17 bewölkt SEE 4 17 Regen SEE 4 17 Regen SEE 3 17 w. bew. SEE 4 19 w. bew. SEE 4 19 Regen SEE 3 17 w. bew. SEE 3 17 bewölkt SEE 2 18 bewölkt SEE 2 17 Regen SEE 2 17 Regen SEE 3 18 bewölkt SEE 2 15 bewölkt SEE 2 14 bewölkt SEE 2 15 bewölkt	SE 2 16 Regen SE 2 16 Schauer SE 3 17 bewölkt SE 3 17 bewölkt SE 1 16 bewölkt SE 2 17 bewölkt SE 2 18 bewölkt SE 1 17 bewölkt SE 2 17 bewölkt SE 3 18 bewölkt SE 1 15 bewölkt SE 2 16 bewölkt SE 1 15 bewölkt	SSW 1 20 bewölkt W 2 20 bewölkt W 3 20 bewölkt SSW 4 24 bewölkt E 3 22 heiter ESE 2 25 w. bew. S 2 25 w. bew. S 1 22 bewölkt S 2 24 bewölkt E 3 23 bewölkt E 3 25 bewölkt	23 16 13 22 16 15 21 16 16 24 15 14 25 14 13 23 16 15 23 14 14 22 17 15 22 15 + 23 15 14 24 15 13 26 16 15	2.0 1.4 3.0 3.2 7.3 8.9 7.9 + 6.6 9.8 11.6	2 2 2 0.0 0.1 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.2
---	--	---	---	---	--	--

Berlin SE 2 24 w. bew. Hannover S 3 21 Schauer Braunschweig S 2 20 Schauer Braunschweig SW 1 15 Schauer Göttingen SW 2 18 Regen Osnabrück S 2 18 Schauer Düsseldorf SE 3 20 Schauer Frankfurt SW 3 18 bewölkt Stuttgart still 2 15 bewölkt Freiburg Br. SE 3 21 Regen Nürnberg SE 2 14 bewölkt München SE 2 21 bewölkt	ESE 2 17 heiter ESE 2 16 bewölkt SE 2 17 w. bew. WNW 2 15 bewölkt SWW 2 17 bewölkt SE 2 16 bewölkt SE 2 17 Regen SW 3 18 bewölkt W 1 15 bewölkt still 16 Schauer still 16 Schauer S 1 15 bewölkt S 1 15 bewölkt	still 18 w. bew. SE 3 17 bewölkt SE 2 18 Regen WNW 2 15 bewölkt SW 3 19 bewölkt SE 3 14 Schauer SW 3 20 bewölkt SW 3 18 Regen SW 2 15 bewölkt SW 2 20 Regen W 3 15 Regen W 3 14 Regen	S 3 25 w. bew. SW 3 22 bewölkt ESE 1 17 Gewitter ENE 2 16 Schauer SW 3 19 bewölkt SW 3 14 Schauer SW 3 20 bewölkt SW 3 18 Regen SW 2 15 Regen SW 2 20 Regen W 3 15 Regen W 3 14 Regen	25 16 14 24 15 13 24 15 13 20 12 9 23 14 13 23 15 14 20 16 15 22 15 15 22 15 12 23 14 13 23 13 12 22 15 13	13.0 6.2 8.2 1.7 5.0 2.0 + 0.5 4.8 4.6 6.7 8.5	. 0.2 1 0.4 0.1 0.1 4 3 3 12 12 0.2
---	---	--	--	---	---	--

## Auslandshöhen und Anbauortpunkte der Schiffe v. 19. Juli 1957 07 Uhr +v. 18.7.19 Uhr +v. 18.7.13 Uhr

Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lübeck	teilw.	S 2	17	Le Havre	bedeckt	S 3	14	Algier	bedeckt	WV 3	23
Sunderland	bed. östl.	E 1	19	Quessant	bedeckt	WNW 5	14	Oran	wolklos	S 2	23
Stockholm	heiter	ESE 2	19	Nordaux	bedeckt	WNW 2	14	Funchal (Madeira)	heiter	E 4	19
Wiklappan	wolkig	W 3	16	Marseille	bedeckt	WNW 4	18	Las Palmas	wolkig	E 5	21
Salinski	wolkig	SE 3	20	La Coruna	bedeckt	WNW 1	17	Fraks Kap.	wolklos	NE 1	23
Tallin (Neval)	heiter	ESE 5	20	Lissabon	wolklos	E 3	16	Vancouver	heiter	W 2	18
Danzig	wolkig	SW 2	16	Horta	bedeckt	still	20	Chicago	dieblig	still	22
Kopenhagen	wolklos	E 1	17	Punta Delgada	heiter	still	18	Montreal	wolklos	SW 2	22
Stages	heiter	WNW 1	17	Barcelona	bedeckt	WNW 1	18	Cap Haze	bedeckt	E 3	9
Narvik	bedeckt	ESE 4	15	Genoa	Regen	S 4	20	Portland	wolklos	W 2	14
Oslo	bedeckt	E 1	17	Wracina	wolklos	still	22	Boston	wolklos	SW 3	21
Reykjavik	h. iter	S 2	9	Malta	wolklos	ESE 2	24	New York	wolklos	ENE 1	23
Lerwick	bedeckt	W 4	10	Split	heiter	WNW 1	24	Charleston	wolkig	NE 3	23
Hull	bedekt	SW 3	14	Pirnae	wolklos	EE 4	27	Kiari	heiter	E 2	26
London	bedekt	SE 2	14	Istanbul	heiter	ESE 2	22	New Orleans	wolkig	still	25
Sally	bedeckt	SW 5	16	Konstantin	wolklos	E 1	20	Galveston	heiter	SW 3	29
Liverpool	dieblig	still	14	Beirut	heiter	S 3	26	Port Sudan	wolkig	+ 1	33
Dublin	bedeckt	W 3	14	Port Said	wolklos	still	33	Kalvotta	Gewitter	SW 2	27
Vlissingen	bedeckt	SE 2	15	Alexandria	heiter	SW 4	27	Colombo	bedeckt	SW 3	27
Antwerpen	dieblig	S 2	14	Tunis	wolkig	S 2	25	Singapur	bedeckt	SE 2	29

Die Akademie der Experimente   
 Wohl die erste wissenschaftliche Gesellschaft, die sich der Experimentalphysik zuwandte, war die Accademia del Cimento in Florenz: sie ist am 19. Juni 1657 gestiftet worden. Für ihre Zeit stellt sie etwas neues dar. Bis dahin finden sich außerhalb der Universitäten kaum Vereinigungen, die sich der Förderung der Wissenschaft widmen. Wohl lehnt sich auch die Accademia in Florenz an andere Schulen an. Aber hier tritt sie mit dem Charakter einer öffentlichen Einrichtung in Erscheinung. Sie entspricht gewissermaßen den Forschungsgemeinschaften, die in der jüngsten Zeit auch bei uns die Pflege der Wissenschaft als Aufgabe sehen. - Es ist nicht ganz einfach, die Umstände zu kennzeichnen, die zu der Stiftung der Akademie in Florenz geführt haben. Als Stifter begegnet uns der Großherzog Ferdinand II. von Toskana. Sein Bruder Leopold de Medici wird gleichfalls als Akademiker geführt. Die Akademie zählte neun Mitglieder. Aufgeführt werden z. B. Vitiani und Borelli. Honoré Fabri ist korrespondierendes Mitglied. Diese Forschungsgemeinschaft hatte es sich zur Aufgabe gemacht, Naturvorgänge durch wiederholte Versuche aufzuklären.

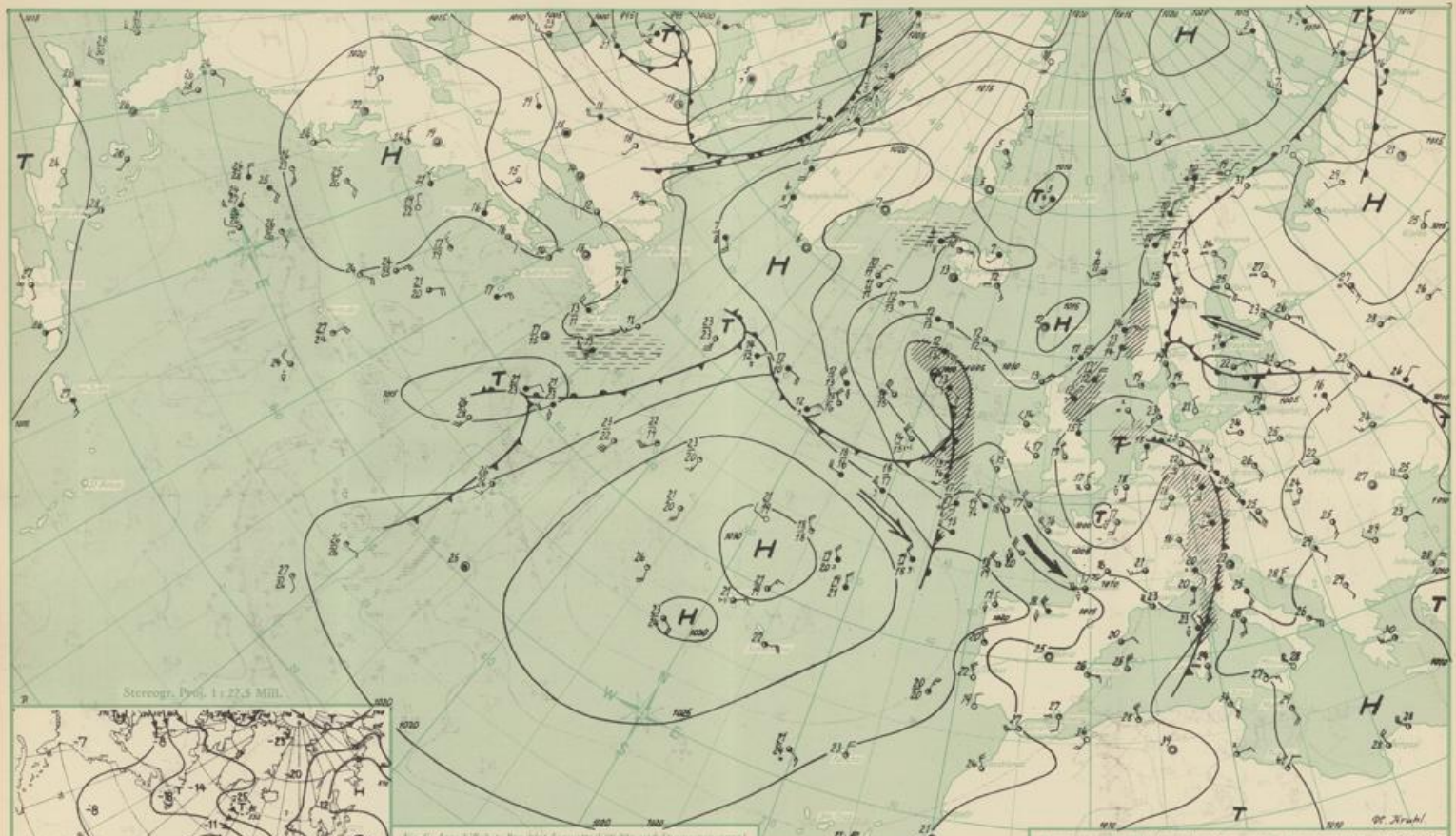
Die Ergebnisse ihrer Beobachtungen sind im Jahre 1667 in einem Werk: Saggi di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento. Firenze 1667, erschienen. Dieser Bericht ist 100 Jahre nach seinem Erscheinen in das Lateinische übertragen und von dem Holländer Pieter van Musschenbroek herausgegeben worden. Er trägt den Titel: Tentamina experimentorium naturalium. Aus der Tatsache, dass 1756 eine lateinische Auflage erfolgte, erkennen wir, welche Bedeutung noch 100 Jahre später diesem Akademiebericht beigemessen wurde. Zu den Experimenten, die erwähnt werden, gehören Versuche über den luftleeren Raum, über die Gestalt von Tropfen, das Verhalten von Flüssigkeiten in Haarröhren - auch ein Vakuum -, über optische und magnetische Erscheinungen. Die Akademie befaßte sich mit der Schwerkraft und dem Fall, was aus der Schule Galileis verständlich ist. Man kennt die Ausdehnung des Wassers durch die Wärme und die Sprengwirkung des Eises, kennt die Unterschiede in der Wärmekapazität von Wasser und Quecksilber und weiß, daß der Schmelzpunkt von Eis - Wasser, wie er später als Fixpunkt für das Thermometer verwendet werden wird, auch bei der Mischung von Eis mit siedendem Wasser konstant bleibt. Allerdings blieb dieses Verhalten zunächst ein Rätsel.

Wir wissen aus Abbildungen, die Musschenbroek in dem "Tentamina" zeigt, wie die Florentiner Geräte ausgesehen haben: sie waren, was die Thermometer angeht, Kunstwerke der Glasbläserei; ein Muster stellt ein Thermometer mit gewundener Röhre dar, wobei die lange Spirale die Genauigkeit der Ablesung erhöhen soll. Solche Instrumente wurden durch die Akademie an Mitglieder und Beobachter ausgehändigt und sollten die Grundlage für vergleichbare Messungen schaffen. Leider ist über die Ergebnisse nichts bekannt geworden, was verständlich ist, wenn man bedenkt, daß schon 1665 Ruyghens den Gefrier- und den Siedepunkt als Fixpunkte der Thermometerskala vorschlugt. Das zeigt, wie sehr die wissenschaftliche Erörterung der Physik in dieser Zeit in Fluß war.

Den Gehalt der Luft an dampfförmigen Wasser konnten die Florentiner Akademiker dadurch messen, daß sie durch Abkühlung diese Feuchtigkeit zum Kondensieren brachten. Das abtropfende Wasser wird in ein Glasgefäß mit Einteilung aufgetragen. Dieses Tropfwasser gestattet einen Rückschluß auf die in der Luft enthaltene Menge Wasser.

©/©/ JULIUS-VERLAG

(Fortsetzung folgt)



Stereogr. Proj. 1:27,5 Mill.

Für die Seeschifffahrt: Beachtet Seewetterberichte und Sturmwarnungen!

Aussichten für NW-Deutschland u. umgrenz. Seegebiete bis 21.7.57

**Wetterlage:** Das über Westeuropa liegende Tief verflacht sich allmählich und wandert nur noch sehr langsam ostwärts. Die neue Störung westlich der Britischen Inseln wird voraussichtlich südostwärts einbiegen und sich ihm angliedern. Da die Tiefs über dem westlichen Nordatlantik nur wenig Entwicklungsfähigkeit zeigen, wird sich der vom Azorenhoch nach Grönland reichende Hochdruckkeil allmählich verstärken.

Bei mäßigen südlichen Winden wechselnde Bewölkung, noch vereinzelt Schauer, leichte Abkühlung. Deutsche Bucht und westliche Ostsee: Schwache unlaufende Winde, vereinzelt Gewitterböen.

Dr. Bieliich

WINDGESCHW. 1000 m: 1-3 bedeckt, 4-6 Windstärke 5, 7-10 Wind 12, 11-13 Wind 15, 14-16 Wind 18, 17-19 Wind 21, 20-22 Wind 24, 23-25 Wind 27, 26-28 Wind 30, 29-31 Wind 33, 32-34 Wind 36, 35-37 Wind 39, 38-40 Wind 42, 41-43 Wind 45, 44-46 Wind 48, 47-49 Wind 51, 50-52 Wind 54, 53-55 Wind 57, 54-56 Wind 60, 57-59 Wind 63, 60-62 Wind 66, 63-65 Wind 69, 66-68 Wind 72, 69-71 Wind 75, 72-74 Wind 78, 75-77 Wind 81, 78-80 Wind 84, 81-83 Wind 87, 84-86 Wind 90, 87-89 Wind 93, 90-92 Wind 96, 93-95 Wind 99, 96-98 Wind 102, 99-101 Wind 105, 102-104 Wind 108, 105-107 Wind 111, 108-110 Wind 114, 111-113 Wind 117, 114-116 Wind 120, 117-119 Wind 123, 120-122 Wind 126, 123-125 Wind 129, 126-128 Wind 132, 129-131 Wind 135, 132-134 Wind 138, 135-137 Wind 141, 138-140 Wind 144, 141-143 Wind 147, 144-146 Wind 150, 147-149 Wind 153, 150-152 Wind 156, 153-155 Wind 159, 156-158 Wind 162, 159-161 Wind 165, 162-164 Wind 168, 165-167 Wind 171, 168-170 Wind 174, 171-173 Wind 177, 174-176 Wind 180, 177-179 Wind 183, 180-182 Wind 186, 183-185 Wind 189, 186-188 Wind 192, 189-191 Wind 195, 192-194 Wind 198, 195-197 Wind 201, 198-200 Wind 204, 201-203 Wind 207, 204-206 Wind 210, 207-209 Wind 213, 210-212 Wind 216, 213-215 Wind 219, 216-218 Wind 222, 219-221 Wind 225, 222-224 Wind 228, 225-227 Wind 231, 228-230 Wind 234, 231-233 Wind 237, 234-236 Wind 240, 237-239 Wind 243, 240-242 Wind 246, 243-245 Wind 249, 246-248 Wind 252, 249-251 Wind 255, 252-254 Wind 258, 255-257 Wind 261, 258-260 Wind 264, 261-263 Wind 267, 264-266 Wind 270, 267-269 Wind 273, 270-272 Wind 276, 273-275 Wind 279, 276-278 Wind 282, 279-281 Wind 285, 282-284 Wind 288, 285-287 Wind 291, 288-290 Wind 294, 291-293 Wind 297, 294-296 Wind 300, 297-299 Wind 303, 300-302 Wind 306, 303-305 Wind 309, 306-308 Wind 312, 309-311 Wind 315, 312-314 Wind 318, 315-317 Wind 321, 318-320 Wind 324, 321-323 Wind 327, 324-326 Wind 330, 327-329 Wind 333, 330-332 Wind 336, 333-335 Wind 339, 336-338 Wind 342, 339-341 Wind 345, 342-344 Wind 348, 345-347 Wind 351, 348-350 Wind 354, 351-353 Wind 357, 354-356 Wind 360, 357-359 Wind 363, 360-362 Wind 366, 363-365 Wind 369, 366-368 Wind 372, 369-371 Wind 375, 372-374 Wind 378, 375-377 Wind 381, 378-380 Wind 384, 381-383 Wind 387, 384-386 Wind 390, 387-389 Wind 393, 390-392 Wind 396, 393-395 Wind 399, 396-398 Wind 402, 399-401 Wind 405, 402-404 Wind 408, 405-407 Wind 411, 408-410 Wind 414, 411-413 Wind 417, 414-416 Wind 420, 417-419 Wind 423, 420-422 Wind 426, 423-425 Wind 429, 426-428 Wind 432, 429-431 Wind 435, 432-434 Wind 438, 435-437 Wind 441, 438-440 Wind 444, 441-443 Wind 447, 444-446 Wind 450, 447-449 Wind 453, 450-452 Wind 456, 453-455 Wind 459, 456-458 Wind 462, 459-461 Wind 465, 462-464 Wind 468, 465-467 Wind 471, 468-470 Wind 474, 471-473 Wind 477, 474-476 Wind 480, 477-479 Wind 483, 480-482 Wind 486, 483-485 Wind 489, 486-488 Wind 492, 489-491 Wind 495, 492-494 Wind 498, 495-497 Wind 501, 498-500 Wind 504, 501-503 Wind 507, 504-506 Wind 510, 507-509 Wind 513, 510-512 Wind 516, 513-515 Wind 519, 516-518 Wind 522, 519-521 Wind 525, 522-524 Wind 528, 525-527 Wind 531, 528-530 Wind 534, 531-533 Wind 537, 534-536 Wind 540, 537-539 Wind 543, 540-542 Wind 546, 543-545 Wind 549, 546-548 Wind 552, 549-551 Wind 555, 552-554 Wind 558, 555-557 Wind 561, 558-560 Wind 564, 561-563 Wind 567, 564-566 Wind 570, 567-569 Wind 573, 570-572 Wind 576, 573-575 Wind 579, 576-578 Wind 582, 579-581 Wind 585, 582-584 Wind 588, 585-587 Wind 591, 588-590 Wind 594, 591-593 Wind 597, 594-596 Wind 600, 597-599 Wind 603, 600-602 Wind 606, 603-605 Wind 609, 606-608 Wind 612, 609-611 Wind 615, 612-614 Wind 618, 615-617 Wind 621, 618-620 Wind 624, 621-623 Wind 627, 624-626 Wind 630, 627-629 Wind 633, 630-632 Wind 636, 633-635 Wind 639, 636-638 Wind 642, 639-641 Wind 645, 642-644 Wind 648, 645-647 Wind 651, 648-650 Wind 654, 651-653 Wind 657, 654-656 Wind 660, 657-659 Wind 663, 660-662 Wind 666, 663-665 Wind 669, 666-668 Wind 672, 669-671 Wind 675, 672-674 Wind 678, 675-677 Wind 681, 678-680 Wind 684, 681-683 Wind 687, 684-686 Wind 690, 687-689 Wind 693, 690-692 Wind 696, 693-695 Wind 699, 696-698 Wind 702, 699-701 Wind 705, 702-704 Wind 708, 705-707 Wind 711, 708-710 Wind 714, 711-713 Wind 717, 714-716 Wind 720, 717-719 Wind 723, 720-722 Wind 726, 723-725 Wind 729, 726-728 Wind 732, 729-731 Wind 735, 732-734 Wind 738, 735-737 Wind 741, 738-740 Wind 744, 741-743 Wind 747, 744-746 Wind 750, 747-749 Wind 753, 750-752 Wind 756, 753-755 Wind 759, 756-758 Wind 762, 759-761 Wind 765, 762-764 Wind 768, 765-767 Wind 771, 768-770 Wind 774, 771-773 Wind 777, 774-776 Wind 780, 777-779 Wind 783, 780-782 Wind 786, 783-785 Wind 789, 786-788 Wind 792, 789-791 Wind 795, 792-794 Wind 798, 795-797 Wind 801, 798-800 Wind 804, 801-803 Wind 807, 804-806 Wind 810, 807-809 Wind 813, 810-812 Wind 816, 813-815 Wind 819, 816-818 Wind 822, 819-821 Wind 825, 822-824 Wind 828, 825-827 Wind 831, 828-830 Wind 834, 831-833 Wind 837, 834-836 Wind 840, 837-839 Wind 843, 840-842 Wind 846, 843-845 Wind 849, 846-848 Wind 852, 849-851 Wind 855, 852-854 Wind 858, 855-857 Wind 861, 858-860 Wind 864, 861-863 Wind 867, 864-866 Wind 870, 867-869 Wind 873, 870-872 Wind 876, 873-875 Wind 879, 876-878 Wind 882, 879-881 Wind 885, 882-884 Wind 888, 885-887 Wind 891, 888-890 Wind 894, 891-893 Wind 897, 894-896 Wind 900, 897-899 Wind 903, 900-902 Wind 906, 903-905 Wind 909, 906-908 Wind 912, 909-911 Wind 915, 912-914 Wind 918, 915-917 Wind 921, 918-920 Wind 924, 921-923 Wind 927, 924-926 Wind 930, 927-929 Wind 933, 930-932 Wind 936, 933-935 Wind 939, 936-938 Wind 942, 939-941 Wind 945, 942-944 Wind 948, 945-947 Wind 951, 948-950 Wind 954, 951-953 Wind 957, 954-956 Wind 960, 957-959 Wind 963, 960-962 Wind 966, 963-965 Wind 969, 966-968 Wind 972, 969-971 Wind 975, 972-974 Wind 978, 975-977 Wind 981, 978-980 Wind 984, 981-983 Wind 987, 984-986 Wind 990, 987-989 Wind 993, 990-992 Wind 996, 993-995 Wind 999, 996-998 Wind 1002, 999-1001 Wind 1005, 1002-1004 Wind 1008, 1005-1007 Wind 1011, 1008-1010 Wind 1014, 1011-1013 Wind 1017, 1014-1016 Wind 1020, 1017-1019 Wind 1023, 1020-1022 Wind 1026, 1023-1025 Wind 1029, 1026-1028 Wind 1032, 1029-1031 Wind 1035, 1032-1034 Wind 1038, 1035-1037 Wind 1041, 1038-1040 Wind 1044, 1041-1043 Wind 1047, 1044-1046 Wind 1050, 1047-1049 Wind 1053, 1050-1052 Wind 1056, 1053-1055 Wind 1059, 1056-1058 Wind 1062, 1059-1061 Wind 1065, 1062-1064 Wind 1068, 1065-1067 Wind 1071, 1068-1070 Wind 1074, 1071-1073 Wind 1077, 1074-1076 Wind 1080, 1077-1079 Wind 1083, 1080-1082 Wind 1086, 1083-1085 Wind 1089, 1086-1088 Wind 1092, 1089-1091 Wind 1095, 1092-1094 Wind 1098, 1095-1097 Wind 1101, 1098-1100 Wind 1104, 1101-1103 Wind 1107, 1104-1106 Wind 1110, 1107-1109 Wind 1113, 1110-1112 Wind 1116, 1113-1115 Wind 1119, 1116-1118 Wind 1122, 1119-1121 Wind 1125, 1122-1124 Wind 1128, 1125-1127 Wind 1131, 1128-1130 Wind 1134, 1131-1133 Wind 1137, 1134-1136 Wind 1140, 1137-1139 Wind 1143, 1140-1142 Wind 1146, 1143-1145 Wind 1149, 1146-1148 Wind 1152, 1149-1151 Wind 1155, 1152-1154 Wind 1158, 1155-1157 Wind 1161, 1158-1160 Wind 1164, 1161-1163 Wind 1167, 1164-1166 Wind 1170, 1167-1169 Wind 1173, 1170-1172 Wind 1176, 1173-1175 Wind 1179, 1176-1178 Wind 1182, 1179-1181 Wind 1185, 1182-1184 Wind 1188, 1185-1187 Wind 1191, 1188-1190 Wind 1194, 1191-1193 Wind 1197, 1194-1196 Wind 1200, 1197-1199 Wind 1203, 1200-1202 Wind 1206, 1203-1205 Wind 1209, 1206-1208 Wind 1212, 1209-1211 Wind 1215, 1212-1214 Wind 1218, 1215-1217 Wind 1221, 1218-1220 Wind 1224, 1221-1223 Wind 1227, 1224-1226 Wind 1230, 1227-1229 Wind 1233, 1230-1232 Wind 1236, 1233-1235 Wind 1239, 1236-1238 Wind 1242, 1239-1241 Wind 1245, 1242-1244 Wind 1248, 1245-1247 Wind 1251, 1248-1250 Wind 1254, 1251-1253 Wind 1257, 1254-1256 Wind 1260, 1257-1259 Wind 1263, 1260-1262 Wind 1266, 1263-1265 Wind 1269, 1266-1268 Wind 1272, 1269-1271 Wind 1275, 1272-1274 Wind 1278, 1275-1277 Wind 1281, 1278-1280 Wind 1284, 1281-1283 Wind 1287, 1284-1286 Wind 1290, 1287-1289 Wind 1293, 1290-1292 Wind 1296, 1293-1295 Wind 1299, 1296-1298 Wind 1302, 1299-1301 Wind 1305, 1302-1304 Wind 1308, 1305-1307 Wind 1311, 1308-1310 Wind 1314, 1311-1313 Wind 1317, 1314-1316 Wind 1320, 1317-1319 Wind 1323, 1320-1322 Wind 1326, 1323-1325 Wind 1329, 1326-1328 Wind 1332, 1329-1331 Wind 1335, 1332-1334 Wind 1338, 1335-1337 Wind 1341, 1338-1340 Wind 1344, 1341-1343 Wind 1347, 1344-1346 Wind 1350, 1347-1349 Wind 1353, 1350-1352 Wind 1356, 1353-1355 Wind 1359, 1356-1358 Wind 1362, 1359-1361 Wind 1365, 1362-1364 Wind 1368, 1365-1367 Wind 1371, 1368-1370 Wind 1374, 1371-1373 Wind 1377, 1374-1376 Wind 1380, 1377-1379 Wind 1383, 1380-1382 Wind 1386, 1383-1385 Wind 1389, 1386-1388 Wind 1392, 1389-1391 Wind 1395, 1392-1394 Wind 1398, 1395-1397 Wind 1401, 1398-1400 Wind 1404, 1401-1403 Wind 1407, 1404-1406 Wind 1410, 1407-1409 Wind 1413, 1410-1412 Wind 1416, 1413-1415 Wind 1419, 1416-1418 Wind 1422, 1419-1421 Wind 1425, 1422-1424 Wind 1428, 1425-1427 Wind 1431, 1428-1430 Wind 1434, 1431-1433 Wind 1437, 1434-1436 Wind 1440, 1437-1439 Wind 1443, 1440-1442 Wind 1446, 1443-1445 Wind 1449, 1446-1448 Wind 1452, 1449-1451 Wind 1455, 1452-1454 Wind 1458, 1455-1457 Wind 1461, 1458-1460 Wind 1464, 1461-1463 Wind 1467, 1464-1466 Wind 1470, 1467-1469 Wind 1473, 1470-1472 Wind 1476, 1473-1475 Wind 1479, 1476-1478 Wind 1482, 1479-1481 Wind 1485, 1482-1484 Wind 1488, 1485-1487 Wind 1491, 1488-1490 Wind 1494, 1491-1493 Wind 1497, 1494-1496 Wind 1500, 1497-1499 Wind 1503, 1500-1502 Wind 1506, 1503-1505 Wind 1509, 1506-1508 Wind 1512, 1509-1511 Wind 1515, 1512-1514 Wind 1518, 1515-1517 Wind 1521, 1518-1520 Wind 1524, 1521-1523 Wind 1527, 1524-1526 Wind 1530, 1527-1529 Wind 1533, 1530-1532 Wind 1536, 1533-1535 Wind 1539, 1536-1538 Wind 1542, 1539-1541 Wind 1545, 1542-1544 Wind 1548, 1545-1547 Wind 1551, 1548-1550 Wind 1554, 1551-1553 Wind 1557, 1554-1556 Wind 1560, 1557-1559 Wind 1563, 1560-1562 Wind 1566, 1563-1565 Wind 1569, 1566-1568 Wind 1572, 1569-1571 Wind 1575, 1572-1574 Wind 1578, 1575-1577 Wind 1581, 1578-1580 Wind 1584, 1581-1583 Wind 1587, 1584-1586 Wind 1590, 1587-1589 Wind 1593, 1590-1592 Wind 1596, 1593-1595 Wind 1599, 1596-1598 Wind 1602, 1599-1601 Wind 1605, 1602-1604 Wind 1608, 1605-1607 Wind 1611, 1608-1610 Wind 1614, 1611-1613 Wind 1617, 1614-1616 Wind 1620, 1617-1619 Wind 1623, 1620-1622 Wind 1626, 1623-1625 Wind 1629, 1626-1628 Wind 1632, 1629-1631 Wind 1635, 1632-1634 Wind 1638, 1635-1637 Wind 1641, 1638-1640 Wind 1644, 1641-1643 Wind 1647, 1644-1646 Wind 1650, 1647-1649 Wind 1653, 1650-1652 Wind 1656, 1653-1655 Wind 1659, 1656-1658 Wind 1662, 1659-1661 Wind 1665, 1662-1664 Wind 1668, 1665-1667 Wind 1671, 1668-1670 Wind 1674, 1671-1673 Wind 1677, 1674-1676 Wind 1680, 1677-1679 Wind 1683, 1680-1682 Wind 1686, 1683-1685 Wind 1689, 1686-1688 Wind 1692, 1689-1691 Wind 1695, 1692-1694 Wind 1698, 1695-1697 Wind 1701, 1698-1700 Wind 1704, 1701-1703 Wind 1707, 1704-1706 Wind 1710, 1707-1709 Wind 1713, 1710-1712 Wind 1716, 1713-1715 Wind 1719, 1716-1718 Wind 1722, 1719-1721 Wind 1725, 1722-1724 Wind 1728, 1725-1727 Wind 1731, 1728-1730 Wind 1734, 1731-1733 Wind 1737, 1734-1736 Wind 1740, 1737-1739 Wind 1743, 1740-1742 Wind 1746, 1743-1745 Wind 1749, 1746-1748 Wind 1752, 1749-1751 Wind 1755, 1752-1754 Wind 1758, 1755-1757 Wind 1761, 1758-1760 Wind 1764, 1761-1763 Wind 1767, 1764-1766 Wind 1770, 1767-1769 Wind 1773, 1770-1772 Wind 1776, 1773-1775 Wind 1779, 1776-1778 Wind 1782, 1779-1781 Wind 1785, 1782-1784 Wind 1788, 1785-1787 Wind 1791, 1788-1790 Wind 1794, 1791-1793 Wind 1797, 1794-1796 Wind 1800, 1797-1799 Wind 1803, 1800-1802 Wind 1806, 1803-1805 Wind 1809, 1806-1808 Wind 1812, 1809-1811 Wind 1815, 1812-1814 Wind 1818, 1815-1817 Wind 1821, 1818-1820 Wind 1824, 1821-1823 Wind 1827, 1824-1826 Wind 1830, 1827-1829 Wind 1833, 1830-1832 Wind 1836, 1833-1835 Wind 1839, 1836-1838 Wind 1842, 1839-1841 Wind 1845, 1842-1844 Wind 1848, 1845-1847 Wind 1851, 1848-1850 Wind 1854, 1851-1853 Wind 1857, 1854-1856 Wind 1860, 1857-1859 Wind 1863, 1860-1862 Wind 1866, 1863-1865 Wind 1869, 1866-1868 Wind 1872, 1869-1871 Wind 1875, 1872-1874 Wind 1878, 1875-1877 Wind 1881, 1878-1880 Wind 1884, 1881-1883 Wind 1887, 1884-1886 Wind 1890, 1887-1889 Wind 1893, 1890-1892 Wind 1896, 1893-1895 Wind 1899, 1896-1898 Wind 1902, 1899-1901 Wind 1905, 1902-1904 Wind 1908, 1905-1907 Wind 1911, 1908-1910 Wind 1914, 1911-1913 Wind 1917, 1914-1916 Wind 1920, 1917-1919 Wind 1923, 1920-1922 Wind 1926, 1923-1925 Wind 1929, 1926-1928 Wind 1932, 1929-1931 Wind 1935, 1932-1934 Wind 1938, 1935-1937 Wind 1941, 1938-1940 Wind 1944, 1941-1943 Wind 1947, 1944-1946 Wind 1950, 1947-1949 Wind 1953, 1950-1952 Wind 1956, 1953-1955 Wind 1959, 1956-1958 Wind 1962, 1959-1961 Wind 1965, 1962-1964 Wind 1968, 1965-1967 Wind 1971, 1968-1970 Wind 1974, 1971-1973 Wind 1977, 1974-1976 Wind 1980, 1977-1979 Wind 1983, 1980-1982 Wind 1986, 1983-1985 Wind 1989, 1986-1988 Wind 1992, 1989-1991 Wind 1995, 1992-1994 Wind 1998, 1995-1997 Wind 2001, 1998-2000 Wind 2004, 2001-2003 Wind 2007, 2004-2006 Wind 2010, 2007-2009 Wind 2013, 2010-2012 Wind 2016, 2013-2015 Wind 2019, 2016-2018 Wind 2022, 2019-2021 Wind 2025, 2022-2024 Wind 2028, 2025-2027 Wind 2031, 2028-2030 Wind 2034, 2031-2033 Wind 2037, 2034-2036 Wind 2040, 2037-2039 Wind 2043, 2040-2042 Wind 2046, 2043-2045 Wind 2049, 2046-2048 Wind 2052, 2049-2051 Wind 2055, 2052-2054 Wind 2058, 2055-2057 Wind 2061, 2058-2060 Wind 2064, 2061-2063 Wind 2067, 2064-2066 Wind 2070, 2067-2069 Wind 2073, 2070-2072 Wind 2076, 2073-2075 Wind 2079, 2076-2078 Wind 2082, 2079-2081 Wind 2085, 2082-2084 Wind 2088, 2085-2087 Wind 2091, 2088-2090 Wind 2094, 2091-2093 Wind 2097, 2094-2096 Wind 2100, 2097-2099 Wind 2103, 2100-2102 Wind 2106, 2103-2105 Wind 2109, 2106-2108 Wind 2112, 2109-2111 Wind 2115, 2112-2114 Wind 2118, 2115-2117 Wind 2121, 2118-2120 Wind 2124, 2121-2123 Wind 2127, 2124-2126 Wind 2130, 2127-2129 Wind 2133, 2130-2132 Wind 2136, 2133-2135 Wind 2139, 2136-2138 Wind 2142, 2139-2141 Wind 2145, 2142-2144 Wind 2148, 2145-2147 Wind 2151, 2148-2150 Wind 2154, 2151-2153 Wind 2157, 2154-2156 Wind 2160, 2157-2159 Wind 2163, 2160-2162 Wind 2166, 2163-2165 Wind 2169, 2166-2168 Wind 2172, 2169-2171 Wind 2175, 2172-2174 Wind 2178, 2175-2177 Wind 2181, 2178-2180 Wind 2184, 2181-2183 Wind 2187, 2184-2186 Wind 2190, 2187-2189 Wind 2193, 2190-2192 Wind 2196, 2193-2195 Wind 2199, 2196-2198 Wind 2202, 2199-2201 Wind 2205, 2202-2204 Wind 2208, 2205-2207 Wind 2211, 2208-2210 Wind 2214, 2211-2213 Wind 2217, 2214-2216 Wind 2220, 2217-2219 Wind 2223, 2220-2222 Wind 2226, 2223-2225 Wind 2229, 2226-2228 Wind 2232, 2229-2231 Wind 2235, 2232-2234 Wind 2238, 2235-2237 Wind 2241, 2238-2240 Wind 2244, 2241-2243 Wind 2247, 2244-2246 Wind 2250, 2247-2249 Wind 2253, 2250-2252 Wind 2256, 2253