

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

Bei unregelmäßiger
Lieferung bitte sich
zuvor an das
Zustellpostamt zu wenden.

Anteblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 31239

Erscheint 5mal wöchentlich
Nur Postbezug.
Preis monatlich DM 6,50

Jahrgang 1970

Nr. 246

Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugs-
weise - ohne Genehmigung nicht gestattet

Mittwoch, den 23. Dez. 1970

Sonne und Mond im Januar 1971

Hamburg				Hannover			
Sonne		Sonnen- höchst- stand	Mond	Sonne		Sonnen- höchst- stand	Mond
Aufg.	Unterg.		Aufg.	Unterg.		Aufg.	Unterg.
1. 0837	1610	13,4°	1052	2146	0831	1618	14,6°
2. 0837	1611	13,5	1104	2314	0831	1619	14,7
3. 0836	1613	13,6	1114	-	0831	1620	14,8
4. 0836	1614	13,7	1125	0041	0831	1621	14,9
5. 0836	1615	13,8	1139	0209	0831	1622	15,0
6. 0835	1616	13,9	1155	0337	0830	1623	15,1
7. 0835	1618	14,0	1220	0503	0830	1625	15,2
8. 0834	1619	14,2	1255	0624	0829	1626	15,4
9. 0834	1621	14,3	1344	0732	0829	1628	15,5
10. 0833	1622	14,4	1449	0822	0828	1629	15,6
11. 0832	1624	14,6	1604	0858	0827	1630	15,7
12. 0831	1625	14,8	1722	0921	0827	1632	15,9
13. 0831	1627	14,9	1840	0937	0826	1633	16,1
14. 0830	1628	15,1	1955	0949	0826	1635	16,2
15. 0829	1630	15,3	2107	0959	0825	1636	16,4
16. 0828	1632	15,5	2219	1008	0824	1638	16,6
17. 0827	1633	15,7	2330	1015	0823	1639	16,8
18. 0826	1635	15,9	-	1024	0822	1641	17,0
19. 0825	1636	16,1	0044	1033	0821	1642	17,2
20. 0824	1638	16,3	0159	1046	0820	1644	17,4
21. 0823	1640	16,5	0319	1104	0819	1646	17,6
22. 0821	1642	16,7	0440	1130	0817	1648	17,8
23. 0820	1644	17,0	0557	1211	0816	1650	18,1
24. 0818	1646	17,2	0702	1311	0814	1652	18,3
25. 0817	1648	17,4	0750	1432	0813	1654	18,5
26. 0816	1650	17,7	0821	1606	0812	1656	18,8
27. 0814	1652	18,0	0843	1744	0810	1658	19,1
28. 0813	1654	18,2	0859	1919	0809	1659	19,3
29. 0811	1656	18,5	0911	2052	0807	1701	19,6
30. 0810	1658	18,7	0922	2223	0806	1703	19,9
31. 0808	1700	19,0	0933	2353	0804	1705	20,1

Westerland (Sylt)

1.1. Sonnenaufgang: 0852; Sonnenuntergang: 1609
15.1. " " : 0843; " " : 1630
31.1. " " : 0820; " " : 1701

Dauer der bürgerlichen Dämmerung:

am Monatsbeginn in Hamburg: 46 Min.; in Hannover: 45 Min.
am Monatsende " : 43 " ; " : 42 "

(vom Sonnenaufgang abziehen, zum Sonnenuntergang hinzuzählen).

Kürzung der Dämmerung bei halbbedecktem Himmel beträgt etwa 8 Min.

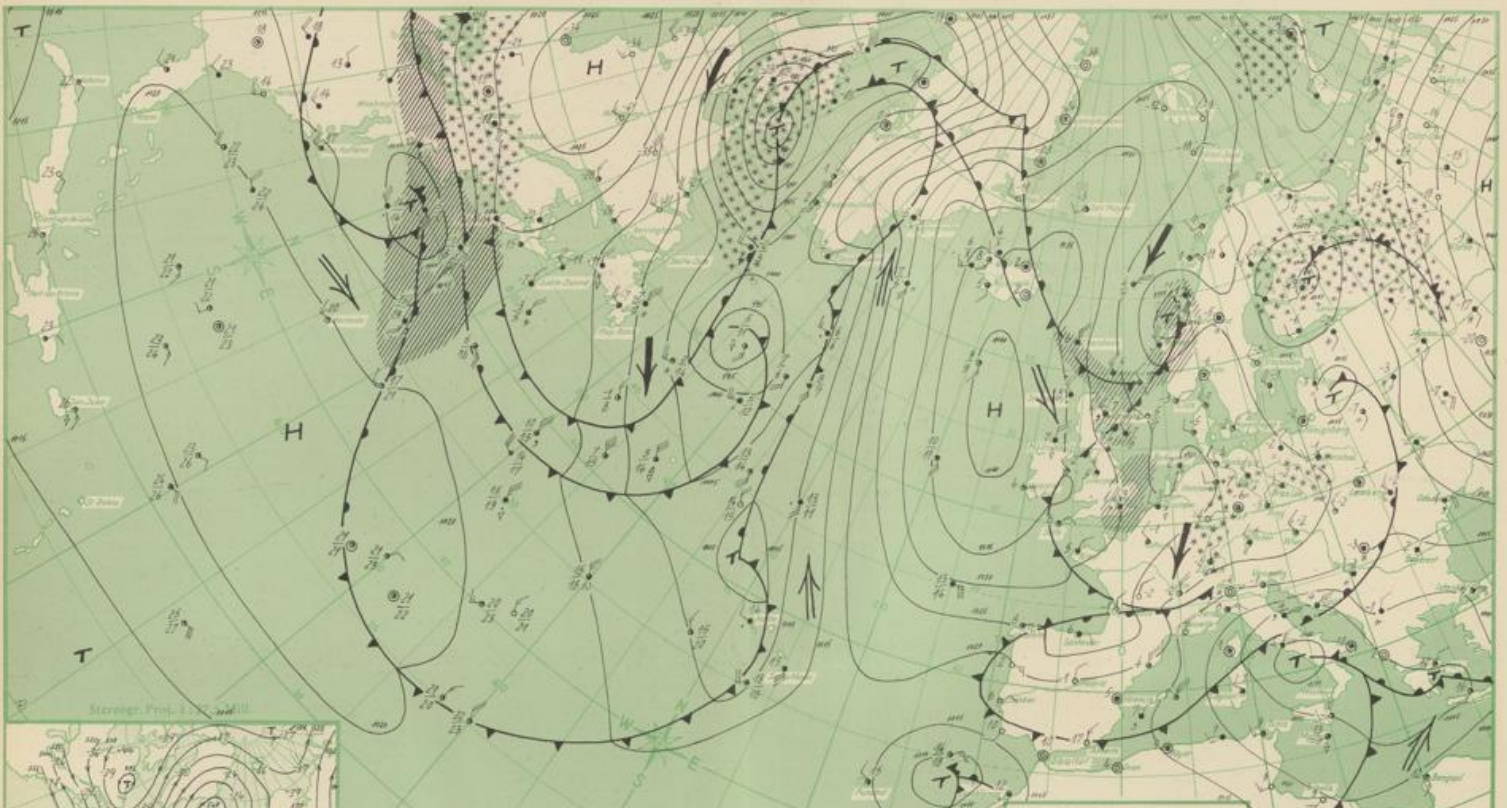
" " " " ganz bewölkt " " " 12 "

" " " " an regnerischen Tagen " " " 17 "

- Alle Zeiten in MEZ -

Deutsches Hydrographisches
Institut

Dienstag, den 22. Dezember 1970				Mittwoch, den 23. Dezember 1970			
Uhrzeit		13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr
Feuerschiffe		Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)					
		Wind	Temp.	Wind	Temp.	Wind	Temp.
Borkum	NE 3 5 Schauer	NE 3 3 Schauer	SE 3 2 Schneef.	SW 3 2 Schneefall	SW 3 2 Schneefall	SW 3 2 Schneefall	SW 3 2 Schneefall
Wasser	NE 5 3 heiter	NE 4 3 heiter	NE 4 2 heiter	SW 1 1 heiter	SW 1 1 heiter	SW 1 1 heiter	SW 1 1 heiter
P 8 (nach 120)	SW 4 4 bewölkt	NE 5 3 Schauer	NE 3 3 Schauer	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.
P 12 (nach 140)	W 5 4 w.bew.	SW 4 3 heiter	NE 4 2 heiter	SE 1 2 w.bew.	SE 1 2 w.bew.	SE 1 2 w.bew.	SE 1 2 w.bew.
Elbe	NE 5 3 heiter	NE 5 2 heiter	NE 4 2 heiter	NE 2 1 heiter	NE 2 1 heiter	NE 2 1 heiter	NE 2 1 heiter
Kiel	NE 5 2 w.bew.	NE 5 1 bewölkt	NE 5 2 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.
Fehmarnbell	NE 5 2 w.bew.	NE 5 1 bewölkt	NE 5 2 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.	NE 4 1 w.bew.
Küste und Häfen							
Enden	SW 1 1 w.bew.	SW 2 0 Schneef.	W 1 1 Schneef.	W 1 1 w.bew.	W 1 1 w.bew.	W 1 1 w.bew.	W 1 1 w.bew.
Norderney	W 4 4 Schauer	S 1 1 Schauer	S 1 1 Schauer	S 1 1 w.bew.	S 1 1 w.bew.	S 1 1 w.bew.	S 1 1 w.bew.
Holgerland	NE 4 2 heiter	NE 5 2 w.bew.	NE 5 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.
Brammerhaven	W 3 1 heiter	W 3 0 heiter	W 2 1 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter
Bremen	SW 3 1 heiter	SW 2 4 heiter	SW 1 6 heiter	W 1 6 heiter	W 1 6 heiter	W 1 6 heiter	W 1 6 heiter
Cuxhaven	W 4 2 heiter	W 4 1 heiter	W 3 1 heiter	W 1 2 heiter	W 1 2 heiter	W 1 2 heiter	W 1 2 heiter
Hamburg	SW 3 1 heiter	SW 2 2 w.bew.	SW 2 4 heiter	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.
Husum	W 3 1 heiter	SW 2 1 heiter	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.	still 5 w.bew.
Lüt/Sylt	NE 4 2 heiter	NE 4 1 heiter	NE 3 4 w.bew.	SW 2 4 heiter	SW 2 4 heiter	SW 2 4 heiter	SW 2 4 heiter
Schleswig	NE 5 3 bewölkt	W 3 1 Schauer	SW 2 1 heiter	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.
Lübeck	SW 3 1 w.bew.	SW 2 0 Schneefall	SW 2 1 heiter	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.	still 6 Schneef.
Binnenland							
Berlin	SW 2 0 heiter	SW 3 0 w.bew.	W 3 1 Schauer	SW 2 1 Schneef.	SW 2 1 Schneef.	SW 2 1 Schneef.	SW 2 1 Schneef.
Hannover	SW 1 1 heiter	SE 2 5 w.bew.	W 2 7 w.bew.	W 2 6 Schneef.	W 2 6 Schneef.	W 2 6 Schneef.	W 2 6 Schneef.
Göttingen	SW 2 1 Schneef.	SW 1 2 Schneef.	W 2 7 w.bew.	still 6 w.bew.	still 6 w.bew.	still 6 w.bew.	still 6 w.bew.
Braunschweig	NE 2 0 Schneef.	SW 1 5 Schneef.	SW 1 4 heiter	W 1 6 w.bew.	W 1 6 w.bew.	W 1 6 w.bew.	W 1 6 w.bew.
Hannover	NE 2 0 Schneef.	W 2 2 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter	SW 1 4 heiter
Köln	W 4 0 Schneef.	NE 3 1 Schauer	W 1 3 heiter	W 2 5 heiter	W 2 5 heiter	W 2 5 heiter	W 2 5 heiter
Solingen	W 3 0 Schneef.	W 2 2 heiter	W 2 3 heiter	SE 1 7 w.bew.	SE 1 7 w.bew.	SE 1 7 w.bew.	SE 1 7 w.bew.
Frankfurt	SE 3 0 Schneef.	NE 2 1 Schauer	NE 2 4 heiter	NE 1 7 w.bew.	NE 1 7 w.bew.	NE 1 7 w.bew.	NE 1 7 w.bew.
Stuttgart	SW 2 2 w.bew.	still 3 Schneef.	W 2 3 Schneef.	W 2 3 Schneef.	W 2 3 Schneef.	W 2 3 Schneef.	W 2 3 Schneef.
Freiburg	SW 3 1 Schneef.	W 1 2 Schneef.	W 1 2 bewölkt	SW 1 3 Schneef.	SW 1 3 Schneef.	SW 1 3 Schneef.	SW 1 3 Schneef.
München	still 1 Schneef.	still 2 w.bew.	NE 1 2 bewölkt	SE 1 4 Schneef.	SE 1 4 Schneef.	SE 1 4 Schneef.	SE 1 4 Schneef.
Zürich	SW 1 3 Schauer	still 5 Schneef.	SW 1 6 Schneef.	NE 1 6 Schneef.	NE 1 6 Schneef.	NE 1 6 Schneef.	NE 1 6 Schneef.
Zürich	SW 2 21 Schneef.	W 5 22 heiter	Schneefall 120 cm	W 4 24 Schneef.	W 4 24 Schneef.	W 4 24 Schneef.	W 4 24 Schneef.
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 23. Dezember 1970 01 Uhr							
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Sunderland	heiter	SW 3	-6	Charbourg	bedeckt	NE 4	4
Stockholm	heiter	SW 1	-6	Ouessant	bedeckt	NE 1	5
Stettin	heiter	SW 1	-7	Bordeaux	heiter	W 2	-1
Varna	Schneefall	SW 2	-4	Marseille	heiter	W 5	1
Helsinki	bedeckt	W 2	-6	La Coruña	f. bedeckt	NE 5	8
Harwich	heiter	W 2	-5	Lisabon	heiter	W 2	6
Tallin	bedeckt	W 1	-3	Horta	heiter	W 2	14
Danzig	f. bedeckt	W 2	-1	Valencia	bedeckt	still	5
Esperangen	wolkig	NE 3	-2	Barcelona	f. bedeckt	W 5	4
Skagen	heiter	SW 3	0	Genua	f. bedeckt	SE 3	0
Bergen	Schneef.	SE 3	-0	Napoli	wolkig	still	11
Oslo	wolkig	still	-6	Malta	Schauer	W 5	13
Beyruth	f. bedeckt	S 2	5	Split	Bogen	NE 6	4
Westmannseyjar	f. bedeckt	SW 5	6	Pirius	wolkig	NE 2	10
Aberdeen	Sprühreg.	SW 5	7	Istanbul	wolkig	SE 4	8
Hull	wolkig	SW 4	3	Ennatsen	f. bedeckt	SE 2	8
London	Bogen	SW 4	3	Beirut	heiter	SE 2	15
Scilly	wolkig	NE 3	6	Alexandria	wolkig	SW 2	7
Dublin	wolkig	SW 3	2	Algier	Gewitter	still	9
Flissingen	Schneesch.	SW 1	3	Oran	heiter	still	4



Vertiefungen An der Ostflanke eines sich allmählich abwachsenden Hochs bei Irland zieht ein Tief von der Norwegischen Küste nach Südosten. Auf seiner Rückseite dringt weiterhin Polarluft nach Mitteleuropa vor. Der Hochkeil über dem Nordmeer schwenkt unter Verstärkung auswärts. Die Tiefdrucktätigkeit über dem Mittelmeer dauert weiter an. Später werden Ausläufer von Südosten her auf Deutschland übergreifen. Über den mittleren Nordatlantik ziehen Tiefdruckgebiete Richtung Grandland. Kuhnelt

Bremen und Weiser-Esserblitz

Bei schwachen Winden wechseln der Richtung teils aufgeheitert, teils bewölkt oder neblig-trüb, strichweise etwas Schneefall. Tagestemp. -2 bis -5°, Höchstwerte an der Küste nahe 0°, Tiefstwerte nachts -5 bis -10°.

Meist mäßige Winde zwischen Nord und Ost.

Hamburg und Unterelbegebiet:
Teils wolkig mit einzelnen Schneeschauern, teils aufgeheitert, tags leichter, nachts starker bis strenger Frost.

• Schleswig-Holstein:

Zeitweise böig aufrischende Winde
anfangs um Nordost, Wechselnd be-
wölkt, vielfach auch aufgeheitert,
nur vereinzelt Schneeschauer. Ta-
geshöchsttemperaturen um null
Grad, nachts -4 bis -8 Grad.

Stationen: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840

Tag Übersicht	Sonntag, d. 20. 12. 1970		Montag, den 21. Dezember 1970		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Feuerschiffe											
Borkumriff	V 5 8 Regen	W 6 8 heiter	W 6 8 heiter	W 7 7 Schauer	20	-	8,0 3				
Weser	V 6 7 bewölkt	W 6 8 Regen	W 6 8 Regen	W 7 6 Regen	20	5 2,5	7,2 3				
P 8 (Mann 120)	W 6 9 Niesel	W 6 8 w.bew.	W 5 7 Schauer	W 7 6 Schauer	20	-	8,3 2				
P 12 (Mann 120)	V 6 8 Regen	W 6 8 Regen	W 7 8 heiter	W 6 5 Regen	20	-	8,5 3				
Elbe I	W 5 8 Nebel	W 5 8 heiter	W 6 7 bewölkt	W 6 5 Schnee	20	- 2,5	7,6 6				
Kiel											
Fehmarnbelt	V 6 7 Nebel	W 6 7 Niesel	W 6 6 heiter	W 6 4 w.bew.	20	3 1,5	6,1 1				
Küste und Häfen											
Enden	W 4 7 Niesel	W 2 5 Schauer	W 3 5 Schauer	W 4 4 Regen	8 3 1	6,4 2					
Norderney	W 6 7 Regen	W 5 7 Schauer	W 7 5 Schauer	W 7 4 3	2,0 2						
Helgoland	W 4 8 Niesel	W 5 8 w.bew.	W 5 4 Schauer	W 5 4 Schauer	8 3 2	2,3 2					
Bremerhaven	W 5 7 bewölkt	W 3 5 Regen	W 4 3 heiter	W 4 5 Schauer	7 3 1	4					
Bremen	W 5 7 bewölkt	W 3 5 Regen	W 3 3 heiter	W 4 3 Schauer	8 2 -0	2					
Cuxhaven	W 5 7 bewölkt	W 4 6 Regen	W 5 4 Schauer	W 5 4 Schauer	8 2 2	1,0 5					
Hamburg	W 5 7 bewölkt	W 3 4 Regen	W 3 3 heiter	W 3 2 heiter	8 2 0	5					
Husum	W 4 7 Regen	W 3 6 Regen	W 3 2 Schauer	W 3 2 Schauer	8 1 -0	1,5 4					
Lüt/Sylt	W 5 7 Regen	W 6 6 w.bew.	W 6 3 Schauer	W 6 3 Schauer	8 1 0	1,1 5					
Schleswig	W 5 7 Niesel	W 4 4 Regen	W 3 3 Schauer	W 4 1 Schauer	8 1 -0	1,6 2					
Kiel	W 4 8 Niesel	W 3 4 Regen	W 3 2 Schauer	W 3 2 Schauer	8 2 -0	0,4 3					
Lübeck	W 4 7 bewölkt	W 3 5 Regen	W 3 2 Schauer	W 3 2 Schauer	8 2 1	4					
Binnenland											
Br./Liss	W 3 8 bewölkt	W 4 7 Niesel	W 4 4 Regen	W 4 3 w.bew.	8 3 1	1					
Bamberg	W 4 7 bewölkt	W 4 6 Regen	W 3 3 Niesel	W 4 3 w.bew.	8 2 0	1					
Göttingen	W 2 5 bewölkt	W 2 5 bewölkt	W 1 3 w.bew.	W 1 3 w.bew.	6 2 -1	0,1 0,5					
Braunlage	W 2 3 Niesel	W 3 2 Niesel	W 3 0 w.bew.	W 3 0 w.bew.	4 0 -1	0,1 3					
Hannover	W 2 3 bewölkt	W 2 6 Niesel	W 2 3 Regen	W 2 2 w.bew.	7 2 -2	0,4					
Kassel	W 2 5 Nebel	W 3 6 Nebel	W 3 4 Regen	W 2 2 Nebel	6 2 -0	2					
Essen	W 1 7 Regen	W 2 7 bewölkt	W 3 6 Regen	W 2 2 bewölkt	7 2 -0	2					
Frankfurt	W 3 3 Niesel	W 2 2 bewölkt	W 2 2 Regen	W 2 1 Niesel	3 1 0	0,6					
Stuttgart	V 2 -1 w.bew.	S 1 0 heiter	W 1 0 Niesel	W 1 1 Nebel	2 -0 -1	5,4 2					
Freiburg Br.	W 2 -1 Nebel	still 0 Nebel	W 1 -0 Schnee	still 1 Schnee	0 -1 -2	0,6					
Münster	W 1 1 bewölkt	S 1 1 bewölkt	W 1 1 Regen	W 1 1 Regen	2 1 1	2					
Münster	W 2 -4 Nebel	W 2 -4 bewölkt	W 2 -4 Schnee	W 2 -3 Regen	-3 -3 -4	0,1 0,3					
Zu. Kette	W 1 -4 heiter	S 1 -5 heiter	Schneehöhe 170 cm	W 4 -5 w.bew.	-4 -9 -	8,5					
Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifflist von 21. 12. 1970 01 Uhr, *) von 20. 12. 1970 13 Uhr.											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Salas	heiter	still	-7	Bordeaux	bedeckt	SE 3 0	Montreal	heiter	W 1	-13	
Sundsvall	heiter	W 2	-0	Marseille	heiter	still 0	Sable Isle	bedeckt	W 6	0	
Stockholm	heiter	W 2	0	La Gorda	heiter	still 0	Portland	heiter	W 2	-5	
Göteborg	heiter	W 2	3	Dubrovnik	wolkig	E 4 14	Boston	heiter	W 4	0	
Helsinki	bedeckt	S 4	-1	Buenos Aires	heiter	E 3 5	New York	wolkig	W 3	4	
Danzig	wolkig	W 3	5	Genua	heiter	NE 5 -6	Charleston	bedeckt	SE 2	16	
Bombay	heiter	W 8	5	Malta	Schauer	E 1 13	Miami	wolkig	ENE 3	24	
Kopenhagen	heiter	W 5	3	Neapel	Regen	still 13	New Orleans	wolkig	SE 3	19	
Osaka	heiter	W 6	3	Split	heiter	W 2 3	Galveston	Nebel	E 4	19	
Tromsø	Schneehöhe	S 4	3	Pirana	wolkig	E 1 8	Bermuda	heiter	W 3	20	
Bergen	heiter	W 7	2	Istanbul	heiter	W 2 1	Sabana	wolkig	ENE 3	24	
Oslo	heiter	W 2	2	Beirut	heiter	E 1 8	Buenos Aires	wolkig	still	24	
Reykjavik	wolkig	E 3	-3	Algier	wolkig	SW 2 7	Bahia Blanca	heiter	ENE 5	25	
Brill	heiter	W 5	4	Oran	heiter	still 7	Duala	wolkig	still	25	
London	heiter	V 2	0	Las Palmas	wolkig	still 15	Singapur	heiter	still	18	
Seilly	heiter	W 4	8	Frankr. Expr.	wolkig	NE 2 22	Singapur	wolkig	W 1	23	
Dahli	wolkig	W 3	3	Dakar	wolkig	E 2 21	Manila	wolkig	W 2	30	
Vladivostok	heiter	W 2	6	San Francisco	Regen	SE 5 8	Baguio	heiter	ENE 2	8	
Cherbourg	wolkig	W 3	7	Vancouver	wolkig	still 2	Tokio	heiter	W 3	5	
Osaka	bedeckt	still	6	Chongqing	bedeckt	ENE 2 -4	Manasak	wolkig	still	8	

BEILAGE ZUR WETTERKARTE VOM 22. DEZEMBER 1970

Niederschlagswochenmeldung
(vom nordwestlichen Deutschland)

Station		Mo. 14.12.	Di. 15.	Mi. 16.	Do. 17.	Fr. 18.	Sbd. 19.	So. 20.	Wochen- summe
Feuerschiffe	Borkumriff	.	2	0,1	.	1	.	.	3
	Weser	.	1	0,0	.	2	1	0,8	5
	P 8	0,6	1	0,5	.	1	.	0,4	4
	Elbe I	.	2	.	0,0	3	0,3	0,6	6
	Fehmarnbelt	.	2	.	0,0	3	.	0,6	6
N.	Hamburg-Stadt	.	0,3	4,4	0,3	.	2,0	0,1	7,1
	Hamburg-Fu.	0,0	1	0,5	.	1	0,0	0,0	3
	List	0,4	1	.	.	2	0,0	0,4	4
	Husum	0,4	1	.	0,1	3	0,4	0,6	6
	Lübeck	.	2	.	.	2	0,0	0,2	4
Norden	Schleswig	0,4	2	.	0,1	2	0,5	0,5	6
	Kiel	0,5	2	.	0,0	2	.	0,1	5
Nordwesten	Bremen	0,1	1	1	.	1	0,0	0,1	3
	Bremerhaven	0,0	1	2	.	2	0,0	0,0	5
	Cuxhaven	0,0	1	.	.	3	0,1	0,0	4
	Helgoland	0,0	1	0,3	.	1	0,0	0,1	2
	Emden	0,1	1	0,1	.	1	.	0,2	2
	Norderney	0,0	1	0,1	.	2	0,0	0,1	3
	Soltau	0,0	2	.	.	1	0,0	0,1	3
	Osnabrück	.	2	0,0	.	1	0,0	0,2	3
	Cloppenburg	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lingen	0,4	0,6	0,2	.	1	.	0,3	3
Mitte	Hannover	0,0	1	0,6	.	1	.	0,0	2
	Lüchow	.	0,5	.	.	1	.	0,0	2
	Göttingen	.	0,6	.	0,0	1	.	0,4	2
	Braunschweig	0,0	1	.	.	0,3	.	0,0	1
	Braunlage	.	3(0,0)	.(0,1)0,0	.	1(0,1) 0,0	.	1(0,0) 5	
Westen	Düsseldorf	.	0,1	0,0	.	1	0,1	1	2
	Bocholt	.	1	.	.	1	0,3	2	4
	Kahler Asten	.	5(4)	0,6(0,4) (4)	.	2(0,4) (2)	.	1(4) 9	
	Salzuflen	.	3	1	.	1	0,0	0,2	5
	Münster	.	0,2	0,0	.	0,2	.	0,5	1
	Essen	.	0,1	.	.	1	0,1	2	3
	Aachen	.	0,1	.	.	0,0	0,0	1	1
	Köln-Wahn	0,2	0,3	0,0	.	1	0,0	1	3

24stündige Niederschlagsmengen von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datums in mm - Liter pro qm nach Wettersteinsystem.
Zu beachten: . = nicht gemeldet, - = kein Niederschlag gefallen, 0,5 = Niederschlag unmerklich gering.
In Klammern: Schneehöhe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

Tag Uhrzeit	Freitag, den 18. Dezember 1970		Samstag, den 19. Dezember 1970				7 Uhr Wasser- Temp. °C	7 Uhr Wasser- Temp. °C	7 Uhr Wasser- Temp. °C
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe									
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)									
	SW 4 6 bewölkt	SW 5 7 Nebel	SSW 5 6 Nebel	SSW 5 7 Nebel	0,5 - -	8,1 -	7,0 1	8,5 -	8,5 0,0
Borkumfl.	SW 4 6 bewölkt <td>SW 5 7 Nebel<td>SSW 5 6 Nebel<td>SSW 5 7 Nebel<td>0,5 - -<th>8,1 -</th><th>7,0 1</th><th>8,5 -</th><th>8,5 0,0</th></td></td></td></td>	SW 5 7 Nebel <td>SSW 5 6 Nebel<td>SSW 5 7 Nebel<td>0,5 - -<th>8,1 -</th><th>7,0 1</th><th>8,5 -</th><th>8,5 0,0</th></td></td></td>	SSW 5 6 Nebel <td>SSW 5 7 Nebel<td>0,5 - -<th>8,1 -</th><th>7,0 1</th><th>8,5 -</th><th>8,5 0,0</th></td></td>	SSW 5 7 Nebel <td>0,5 - -<th>8,1 -</th><th>7,0 1</th><th>8,5 -</th><th>8,5 0,0</th></td>	0,5 - - <th>8,1 -</th> <th>7,0 1</th> <th>8,5 -</th> <th>8,5 0,0</th>	8,1 -	7,0 1	8,5 -	8,5 0,0
Weeser	SW 5 5 Nebel <td>SW 5 5 Nebel<td>SW 4 5 Nebel<td>SW 4 5 Nebel<td>0,2 2 -0,5<td>7,0 1</td><td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 5 Nebel <td>SW 4 5 Nebel<td>SW 4 5 Nebel<td>0,2 2 -0,5<td>7,0 1</td><td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td>	SW 4 5 Nebel <td>SW 4 5 Nebel<td>0,2 2 -0,5<td>7,0 1</td><td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td>	SW 4 5 Nebel <td>0,2 2 -0,5<td>7,0 1</td><td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td>	0,2 2 -0,5 <td>7,0 1</td> <td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td>	7,0 1	8,5 - <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0</td>	8,5 0,0
P 8 (dawn 120)	W 4 9 bewölkt <td>SSW 4 7 bewölkt<td>SSW 5 7 Nebel<td>SW 4 7 bewölkt<td>2 - -<td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td></td></td>	SSW 4 7 bewölkt <td>SSW 5 7 Nebel<td>SW 4 7 bewölkt<td>2 - -<td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 5 7 Nebel <td>SW 4 7 bewölkt<td>2 - -<td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td>	SW 4 7 bewölkt <td>2 - -<td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td>	2 - - <td>8,5 -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td>	8,5 - <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0</td>	8,5 0,0
P 12 (dawn 120)	MSW 5 7 Nieseln <td>MSW 5 6 Nebel<td>SW 5 6 Nebel<td>SW 4 6 Nebel<td>0,5 - -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 5 6 Nebel <td>SW 5 6 Nebel<td>SW 4 6 Nebel<td>0,5 - -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 6 Nebel <td>SW 4 6 Nebel<td>0,5 - -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td></td>	SW 4 6 Nebel <td>0,5 - -<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td></td>	0,5 - - <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0<td>8,5 0,0</td></td>	8,5 0,0 <td>8,5 0,0</td>	8,5 0,0
Elbe 1	SW 5 6 Nebel <td>SW 5 6 bewölkt<td>SW 5 5 bewölkt<td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 6 bewölkt <td>SW 5 5 bewölkt<td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 5 bewölkt <td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td>	SSW 4 6 Nebel <td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td>	0,5 - -0,5 <td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td>	7,7 0,3 <td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td>	6,0 - <td>6,0 -<td>6,0 -</td></td>	6,0 - <td>6,0 -</td>	6,0 -
Kiel	SW 5 6 Nebel <td>SW 5 6 bewölkt<td>SW 5 5 bewölkt<td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 6 bewölkt <td>SW 5 5 bewölkt<td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td>	SW 5 5 bewölkt <td>SSW 4 6 Nebel<td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td>	SSW 4 6 Nebel <td>0,5 - -0,5<td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td>	0,5 - -0,5 <td>7,7 0,3<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td>	7,7 0,3 <td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td>	6,0 - <td>6,0 -<td>6,0 -</td></td>	6,0 - <td>6,0 -</td>	6,0 -
Fehmarnbelt	W 5 6 Nebel <td>W 5 6 bewölkt<td>W 5 5 bewölkt<td>MSW 5 5 bewölkt<td>4 2 0,5<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td></td>	W 5 6 bewölkt <td>W 5 5 bewölkt<td>MSW 5 5 bewölkt<td>4 2 0,5<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td></td>	W 5 5 bewölkt <td>MSW 5 5 bewölkt<td>4 2 0,5<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td></td>	MSW 5 5 bewölkt <td>4 2 0,5<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td></td>	4 2 0,5 <td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td></td>	6,0 - <td>6,0 -<td>6,0 -<td>6,0 -</td></td></td>	6,0 - <td>6,0 -<td>6,0 -</td></td>	6,0 - <td>6,0 -</td>	6,0 -
Küste und Häfen									
	SW 3 4 Nebel	SSW 2 5 Nebel	SW 3 5 Nebel	SW 2 6 Nebel	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5
Enden	MSW 3 4 Nebel <td>SSW 2 5 Nebel<td>SW 3 5 Nebel<td>SW 2 6 Nebel<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td></td></td></td></td></td>	SSW 2 5 Nebel <td>SW 3 5 Nebel<td>SW 2 6 Nebel<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 5 Nebel <td>SW 2 6 Nebel<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td></td></td></td>	SW 2 6 Nebel <td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td></td></td>	5 5 5 <td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td></td>	5 5 5 <td>5 5 5<td>5 5 5<td>5 5 5</td></td></td>	5 5 5 <td>5 5 5<td>5 5 5</td></td>	5 5 5 <td>5 5 5</td>	5 5 5
Norderney	SSW 4 4 v.bew. <td>S 4 5 Regen<td>S 3 5 Nebel<td>S 3 5 Nebel<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	S 4 5 Regen <td>S 3 5 Nebel<td>S 3 5 Nebel<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td>	S 3 5 Nebel <td>S 3 5 Nebel<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td>	S 3 5 Nebel <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4</td></td>	5 5 4 <td>5 5 4</td>	5 5 4
Helgoland	MSW 4 7 v.bew. <td>MSW 4 6 Nebel<td>SSW 4 6 Nebel<td>SSW 4 6 Nebel<td>8 5 5<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 4 6 Nebel <td>SSW 4 6 Nebel<td>SSW 4 6 Nebel<td>8 5 5<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 4 6 Nebel <td>SSW 4 6 Nebel<td>8 5 5<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td>	SSW 4 6 Nebel <td>8 5 5<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td>	8 5 5 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4</td></td>	5 5 4 <td>5 5 4</td>	5 5 4
Bremerhaven	MSW 4 4 Nebel <td>SW 3 4 Nebel<td>SSW 3 4 bewölkt<td>SSW 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 4 Nebel <td>SSW 3 4 bewölkt<td>SSW 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 3 4 bewölkt <td>SSW 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td>	SSW 2 5 Nieseln <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4</td></td>	5 4 4 <td>5 4 4</td>	5 4 4
Bremen	MSW 3 4 Nebel <td>MSW 2 5 bewölkt<td>SSW 2 5 bewölkt<td>S 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 2 5 bewölkt <td>SSW 2 5 bewölkt<td>S 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 2 5 bewölkt <td>S 2 5 Nieseln<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td>	S 2 5 Nieseln <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4</td></td>	5 4 4 <td>5 4 4</td>	5 4 4
Cuxhaven	SW 3 4 Nebel <td>MSW 3 4 Nebel<td>SSW 3 4 Nebel<td>S 3 5 Nieseln<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 4 Nebel <td>SSW 3 4 Nebel<td>S 3 5 Nieseln<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 3 4 Nebel <td>S 3 5 Nieseln<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td></td>	S 3 5 Nieseln <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4<td>5 5 4</td></td></td>	5 5 4 <td>5 5 4<td>5 5 4</td></td>	5 5 4 <td>5 5 4</td>	5 5 4
Hamburg	SW 3 5 Nebel <td>W 3 5 bewölkt<td>SW 3 4 bewölkt<td>SW 3 5 bewölkt<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	W 3 5 bewölkt <td>SW 3 4 bewölkt<td>SW 3 5 bewölkt<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 4 bewölkt <td>SW 3 5 bewölkt<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td></td>	SW 3 5 bewölkt <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4<td>5 4 4</td></td></td>	5 4 4 <td>5 4 4<td>5 4 4</td></td>	5 4 4 <td>5 4 4</td>	5 4 4
Husum	MSW 1 6 Nebel <td>SW 3 6 bewölkt<td>SSW 2 4 Nieseln<td>SSW 2 4 Nieseln<td>7 4 4<td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td><td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td></td></td></td></td>	SW 3 6 bewölkt <td>SSW 2 4 Nieseln<td>SSW 2 4 Nieseln<td>7 4 4<td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td><td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td></td></td></td>	SSW 2 4 Nieseln <td>SSW 2 4 Nieseln<td>7 4 4<td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td><td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td></td></td>	SSW 2 4 Nieseln <td>7 4 4<td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td><td>4 0,4</td><td>0,4 0,4</td></td>	7 4 4 <td>4 0,4</td> <td>0,4 0,4</td> <td>4 0,4</td> <td>0,4 0,4</td>	4 0,4	0,4 0,4	4 0,4	0,4 0,4
Lüt/Sylt	W 4 7 v.bew. <td>SSW 2 6 bewölkt<td>SSW 3 4 Nebel<td>SSW 4 6 bewölkt<td>8 6 4<td>6 4 3<td>2,9 0,0</td><td>6 4 3</td><td>2,9 0,0</td></td></td></td></td></td>	SSW 2 6 bewölkt <td>SSW 3 4 Nebel<td>SSW 4 6 bewölkt<td>8 6 4<td>6 4 3<td>2,9 0,0</td><td>6 4 3</td><td>2,9 0,0</td></td></td></td></td>	SSW 3 4 Nebel <td>SSW 4 6 bewölkt<td>8 6 4<td>6 4 3<td>2,9 0,0</td><td>6 4 3</td><td>2,9 0,0</td></td></td></td>	SSW 4 6 bewölkt <td>8 6 4<td>6 4 3<td>2,9 0,0</td><td>6 4 3</td><td>2,9 0,0</td></td></td>	8 6 4 <td>6 4 3<td>2,9 0,0</td><td>6 4 3</td><td>2,9 0,0</td></td>	6 4 3 <td>2,9 0,0</td> <td>6 4 3</td> <td>2,9 0,0</td>	2,9 0,0	6 4 3	2,9 0,0
Schleswig	MSW 3 6 Nebel <td>SW 3 5 Nebel<td>MSW 3 4 Nebel<td>SSW 3 4 Nieseln<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 5 Nebel <td>MSW 3 4 Nebel<td>SSW 3 4 Nieseln<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 4 Nebel <td>SSW 3 4 Nieseln<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td></td></td></td>	SSW 3 4 Nieseln <td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td></td></td>	6 4 4 <td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td></td>	6 4 4 <td>6 4 4<td>6 4 4<td>6 4 4</td></td></td>	6 4 4 <td>6 4 4<td>6 4 4</td></td>	6 4 4 <td>6 4 4</td>	6 4 4
Kiel	MSW 2 5 Nebel <td>MSW 3 5 bewölkt<td>SW 3 4 bewölkt<td>SW 3 4 bewölkt<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 5 bewölkt <td>SW 3 4 bewölkt<td>SW 3 4 bewölkt<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 4 bewölkt <td>SW 3 4 bewölkt<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td></td></td></td>	SW 3 4 bewölkt <td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td></td></td>	6 4 3 <td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td></td>	6 4 3 <td>6 4 3<td>6 4 3<td>6 4 3</td></td></td>	6 4 3 <td>6 4 3<td>6 4 3</td></td>	6 4 3 <td>6 4 3</td>	6 4 3
Lübeck	W 3 5 Nebel <td>MSW 3 5 bewölkt<td>SW 3 5 bewölkt<td>SW 3 7 Nieseln<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 5 bewölkt <td>SW 3 5 bewölkt<td>SW 3 7 Nieseln<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 5 bewölkt <td>SW 3 7 Nieseln<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td>	SW 3 7 Nieseln <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3</td></td>	5 3 3 <td>5 3 3</td>	5 3 3
Binnenland									
	MSW 3 4 Nebel	MSW 3 4 Regen	MSW 3 4 bewölkt	SW 2 4 bewölkt	5 4 3	5 4 3	5 4 3	5 4 3	5 4 3
Berlin	MSW 3 4 Nebel <td>MSW 3 4 Regen<td>MSW 3 4 bewölkt<td>SW 2 4 bewölkt<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 4 Regen <td>MSW 3 4 bewölkt<td>SW 2 4 bewölkt<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td></td></td></td></td>	MSW 3 4 bewölkt <td>SW 2 4 bewölkt<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td></td></td></td>	SW 2 4 bewölkt <td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td></td></td>	5 4 3 <td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td></td>	5 4 3 <td>5 4 3<td>5 4 3<td>5 4 3</td></td></td>	5 4 3 <td>5 4 3<td>5 4 3</td></td>	5 4 3 <td>5 4 3</td>	5 4 3
Mannover	MSW 3 4 bewölkt <td>SW 3 4 bewölkt<td>S 2 4 bewölkt<td>SSW 1 0 v.bew.<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 3 4 bewölkt <td>S 2 4 bewölkt<td>SSW 1 0 v.bew.<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td></td></td></td></td>	S 2 4 bewölkt <td>SSW 1 0 v.bew.<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td></td></td></td>	SSW 1 0 v.bew. <td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td></td></td>	5 0 -4 <td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td></td>	5 0 -4 <td>5 0 -4<td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td></td>	5 0 -4 <td>5 0 -4<td>5 0 -4</td></td>	5 0 -4 <td>5 0 -4</td>	5 0 -4
Ostfriesland	MSW 1 3 bewölkt <td>S 2 3 bewölkt<td>S 2 3 bewölkt<td>S 1 2 v.bew.<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td></td></td></td></td></td>	S 2 3 bewölkt <td>S 2 3 bewölkt<td>S 1 2 v.bew.<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td></td></td></td></td>	S 2 3 bewölkt <td>S 1 2 v.bew.<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td></td></td></td>	S 1 2 v.bew. <td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td></td></td>	4 2 -0 <td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td></td>	4 2 -0 <td>4 2 -0<td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td></td>	4 2 -0 <td>4 2 -0<td>4 2 -0</td></td>	4 2 -0 <td>4 2 -0</td>	4 2 -0
Brückw.	MSW 2 0 Schnee <td>W 1 -0 Nebel<td>SSW 1 4 Nebel<td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td></td></td>	W 1 -0 Nebel <td>SSW 1 4 Nebel<td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 1 4 Nebel <td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td>	SSW 2 5 v.bew. <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1</td></td>	5 4 1 <td>5 4 1</td>	5 4 1
Naumb.	MSW 2 4 Nebel <td>SW 2 2 Nebel<td>SSW 1 4 Nebel<td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td></td></td>	SW 2 2 Nebel <td>SSW 1 4 Nebel<td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 1 4 Nebel <td>SSW 2 5 v.bew.<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td></td>	SSW 2 5 v.bew. <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1<td>5 4 1</td></td></td>	5 4 1 <td>5 4 1<td>5 4 1</td></td>	5 4 1 <td>5 4 1</td>	5 4 1
Erben	SSW 3 4 Nebel <td>S 3 4 Nieseln<td>S 4 4 Nebel<td>S 3 4 Nieseln<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td></td></td></td></td></td>	S 3 4 Nieseln <td>S 4 4 Nebel<td>S 3 4 Nieseln<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td></td></td></td></td>	S 4 4 Nebel <td>S 3 4 Nieseln<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td></td></td></td>	S 3 4 Nieseln <td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td></td></td>	4 3 2 <td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td></td>	4 3 2 <td>4 3 2<td>4 3 2<td>4 3 2</td></td></td>	4 3 2 <td>4 3 2<td>4 3 2</td></td>	4 3 2 <td>4 3 2</td>	4 3 2
Schl./Bonn	SSW 2 4 Nebel <td>SE 2 3 bewölkt<td>SE 3 3 bewölkt<td>SE 3 4 bewölkt<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td></td></td>	SE 2 3 bewölkt <td>SE 3 3 bewölkt<td>SE 3 4 bewölkt<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td></td>	SE 3 3 bewölkt <td>SE 3 4 bewölkt<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td></td>	SE 3 4 bewölkt <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3<td>5 3 3</td></td></td>	5 3 3 <td>5 3 3<td>5 3 3</td></td>	5 3 3 <td>5 3 3</td>	5 3 3
Frankfurt	SSW 3 2 bewölkt <td>S 2 2 bewölkt<td>SSW 3 2 bewölkt<td>S 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td></td></td>	S 2 2 bewölkt <td>SSW 3 2 bewölkt<td>S 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 3 2 bewölkt <td>S 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td>	S 1 1 bewölkt <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1</td></td>	2 1 1 <td>2 1 1</td>	2 1 1
Stuttgart	SSW 1 1 bewölkt <td>still 1 bewölkt<td>still -1 v.bew.<td>E 2 -1 heiter<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td></td></td></td></td></td>	still 1 bewölkt <td>still -1 v.bew.<td>E 2 -1 heiter<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td></td></td></td></td>	still -1 v.bew. <td>E 2 -1 heiter<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td></td></td></td>	E 2 -1 heiter <td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td></td></td>	2 -1 -4 <td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td></td>	2 -1 -4 <td>2 -1 -4<td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td></td>	2 -1 -4 <td>2 -1 -4<td>2 -1 -4</td></td>	2 -1 -4 <td>2 -1 -4</td>	2 -1 -4
Prümm. Br.	MSW 1 1 bewölkt <td>S 1 1 bewölkt<td>SSW 2 1 v.bew.<td>still -1 heiter<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td></td></td></td></td></td>	S 1 1 bewölkt <td>SSW 2 1 v.bew.<td>still -1 heiter<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td></td></td></td></td>	SSW 2 1 v.bew. <td>still -1 heiter<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td></td></td></td>	still -1 heiter <td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td></td></td>	3 -2 -10 <td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td></td>	3 -2 -10 <td>3 -2 -10<td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td></td>	3 -2 -10 <td>3 -2 -10<td>3 -2 -10</td></td>	3 -2 -10 <td>3 -2 -10</td>	3 -2 -10
Hannover	MSW 1 1 Schnee <td>W 1 2 bewölkt<td>still 1 bewölkt<td>SW 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td></td></td>	W 1 2 bewölkt <td>still 1 bewölkt<td>SW 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td></td>	still 1 bewölkt <td>SW 1 1 bewölkt<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td></td>	SW 1 1 bewölkt <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1<td>2 1 1</td></td></td>	2 1 1 <td>2 1 1<td>2 1 1</td></td>	2 1 1 <td>2 1 1</td>	2 1 1
München	SW 2 0 Schnee	S 1 -0 Schnee	SSW 1 -1 bewölkt <td>E 2 -1 v.bew.<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5</td></td></td></td></td></td>	E 2 -1 v.bew. <td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5</td></td></td></td></td>	1 -3 -5 <td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5</td></td></td></td>	1 -3 -5 <td>1 -3 -5<td>1 -3 -5<td>1 -3 -5</td></td></td>	1 -3 -5 <td>1 -3 -5<td>1 -3 -5</td></td>	1 -3 -5 <td>1 -3 -5</td>	1 -3 -5
Zürich	SW 5 -13 Schnee	S 5 -14 Schnee	Schneehöhe 150 cm	E 4 -11 heiter <td>-12 -14</td> <td>-12 -14</td> <td>-12 -14</td> <td>-12 -14</td> <td>-12 -14</td>	-12 -14	-12 -14	-12 -14	-12 -14	-12 -14
Auslandshäfen									
und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 17.12.1970 01 Uhr									
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter
Lisbon	wolkig	S 1	-4	Bordeaux	heiter	still	-3	Montreal	wolkig
Bombay	heiter	still	-5	Nantes	heiter	SSW 1	1	New York	heiter
Stockholm	heiter	still	-4	La Coruña	heiter	SSE 1	1	Charleston	heiter
Göteborg	heiter	SW 2	4	Lissabon	heiter	E 1	6	Key West	wolkig
Helsinki	bedeckt	W 2	2	Horta	Schauer	MSW 4	8	New Orleans	heiter
Danzig	bedeckt	MSW 1	4	Gibraltar	heiter	E 5	13	Galveston	bedeckt
Bombay	bedeckt	SW 4	5	Barcelona	heiter	N 4	5	Bermuda	heiter
Kopenhagen	Nebel	W 4	3	Genoa	heiter	SSW 4	7	Bahama	heiter
Skagen	heiter	SW 3	4	Newark	bedeckt	still	12	San Juan	heiter
Tromsø	bedeckt	W 2	2	Piraeus	wolkig	NE 3	7	Buenos Aires	heiter
Bergen	Regen	S 6	7	Istanbul	wolkig	N 1	3	Rosario	heiter
Oslo	wolkig	still	-5	Beirut	Schauer	SE 4	13	Bahia Blanca	heiter
Reykjavik	wolkig	MSW 6	-2	Algier	Schauer	SSW 3	10	Dania	heiter
Hull	wolkig	SW 4	8	Oran	Regen	still	7	S. Tome	bedeckt
London	bedeckt	SW 3	11	Panama	heiter	MSW 1	14	Bangkok	heiter
Seilly	wolkig	SW 4	10	Las Palmas	wolkig	still	16	Singapur	wolkig
Dublin	bedeckt	SW 5	12	Praia Kapr.	heiter	SE 3	22	Baguio	wolkig
Vladivostok	Nebel	SW 3	8	Dakar	wolkig	N 4	26	Tokio	bedeckt
Osaka	Nebel	S 2	7	San Francisco	Schauer	SSW 3	8	Osaka	heiter
Guamant	heiter	S 3	7	Vancouver	bedeckt	E 2	2	Hagasaki	bedeckt

Tag Uhrzeit	Samstag, den 19. Dezember 1970		Sonntag, den 20. Dezember 1970			7 Uhr Wasser Temp. °C	7 Uhr Wasser Temp. °C	7 Uhr Wasser Temp. °C	
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr				
Feuerschiffe									
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)						Sicht km	Wellen- Höhe m	7 Uhr Wasser Temp. °C	7 Uhr Wasser Temp. °C
Borkumfl.	SW 4 8 Nebel	MSW 5 9 Nebel	MSW 6 9 Nebel	MSW 7 8 bewölkt	4	-	-	8,3	-
Weeser	SW 4 6 Nebel	SW 4 7 Nebel	SW 5 8 Nebel	MSW 6 7 bewölkt	2	4	1	7,2	0,0
P 8 (dawn 120)	MSW 5 8 Nebel	MSW 5 9 Nebel	MSW 6 9 Nieseln	MSW 6 9 bewölkt	10	-	-	8,4	0,4
P 12 (dawn 120)	MSW 5 7 Nebel	W 5 8 Nieseln	MSW 6 8 Nebel	W 6 8 bewölkt	4	-	-	8,4	0,3
Elbe 1	SSW 5 7 Nebel	SW 5 8 Nebel	MSW 5 8 Nebel	MSW 7 8 Nebel	4	-	1,5	7,8	0,6
Kiel	SW 5 5 bewölkt	MSW 5 6 bewölkt	MSW 4 7 Schauer	MSW 5 8 Nebel	4	3	1	5,8	0,6
Fehmarnbelt	SW 5 5 bewölkt	MSW 5 6 bewölkt	MSW 4 7 Schauer	MSW 5 8 Nebel	4	3	1	5,8	0,6
Küste und Häfen									
Enden	SW 2 7 Nebel	SW 3 8 Nebel	MSW 3 8 Nebel	SW 4 7 Nieseln	8	7	7	-	0,2
Norderney	S 3 6 Nieseln	S 3 7 Nebel	S 3 7 Nebel	SW 5 7 bewölkt	8	7	6	-	0,1
Helgoland	MSW 4 7 Nieseln	MSW 4 8 Nieseln	MSW 4 8 Nieseln	MSW 6 8 bewölkt	8	8	8	-	0,1
Bremerhaven	SSW 3 6 Nebel	SW 3 7 Regen	MSW 4 7 Nebel	MSW 5 7 Nieseln	7	7	6	-	0,0
Bremen	SW 3 6 Nebel	SW 2 7 Nebel	SW 3 7 Nieseln	SW 4 8 Nebel	6	7	7	-	0,1
Cuxhaven	SSW 3 6 Nieseln	SSW 3 7 Nebel	MSW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nebel	7	7	7	-	0,0
Hamburg	SW 3 5 bewölkt	SW 3 6 Regen	MSW 3 7 Nebel	MSW 4 8 Nebel	6	6	6	-	0,0
Husum	SSW 3 6 Nieseln	SW 2 6 Regen	MSW 4 8 Nieseln	MSW 5 8 bewölkt	6	5	5	-	0,6
Lüt/Sylt	MSW 4 7 Nieseln	MSW 4 7 Nieseln	MSW 4 8 Nieseln	MSW 5 8 bewölkt	8	7	7	-	0,4
Schleswig	SSW 3 5 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	MSW 4 7 Nebel	MSW 5 7 Nieseln	6	6	6	-	0,5
Kiel	SSW 3 6 Nebel	MSW 3 7 Regen	MSW 3 7 Regen	MSW 4 8 bewölkt	7	6	7	-	0,1
Lübeck	SW 3 5 Nieseln	SSW 2 5 Nebel	SW 4 8 Regen	SW 4 8 Regen	6	5	5	-	0,2
Binnenland									
Berlin	SSW 2 4 bewölkt	SW 3 4 bewölkt	MSW 2 4 bewölkt	SW 2 5 Nieseln	4	3	3	-	0,0
Mannover	SSW 1 5 v.bew.	SW 1 5 bewölkt	SSW 2 6 Nieseln	SW 3 7 bewölkt	6	5	5	-	0,0
Ostfriesland	S 2 3 v.bew.	S 2 3 bewölkt	SSW 2 6 Nieseln	S 2 3 Regen	3	3	3	0,8	0,4
Brückw.	MSW 3 0 v.bew.	MSW 3 0 Schnee	SW 3 0 Schnee	W 3 4 Nieseln	1	0	-0	2,2	1
Naumb.	SSW 2 5 Nieseln	SW 2 6 Regen	SW 2 7 Nieseln	W 3 6 Nieseln	6	6	5	-	0,5
Erben	S 3 5 Regen	S 3 5 Regen	S 3 5 Nieseln	SSW 3 6 Regen	5	5	4	-	2
Schl./Bonn	SSW 2 4 Nieseln	SE 2 5 Regen	SE 2 5 Nieseln	SSW 1 5 bewölkt	5	4	4	-	1
Frankfurt	SSW 1 2 bewölkt	SE 1 3 bewölkt	MSW 1 2 Nieseln	SW 1 2 bewölkt	3	2	2	-	0,0
Stuttgart	S 1 -1 Nebel	SSW 1 -2 Nebel	still -4 Nebel	SW 3 -5 Nebel	-1	-6	-7	-	-
Prümm. Br.	MSW 1 1 v.bew.	still 0 heiter	MSW 1 -1 Nebel	S 1 -1 Nebel	3	-2	-3	6,4	-
Hannover	S 1 -0 bewölkt	S 1 0 bewölkt	SSW 2 -0 bewölkt	SE 2 -0 bewölkt	-1	-0	-0	-	-
München	SSW 1 -2 bewölkt	still -7 bewölkt	SSW 1 -4 bewölkt	W 1 -4 Nebel	-1	-5	-5	-	-
Zürich	N 3 -10 heiter	N 4 -8 heiter	Schneehöhe 170 cm	SSW 3 -6 heiter	-8	-8	-	0,3	-
Auslandshäfen									
und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 20.12.1970 01 Uhr									
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter
Lisbon	Regen	SSW 2	1	Marcella	heiter	still	3	Charleston	heiter
Bombay	bedeckt	still	-2	La Coruña	heiter	still	4	Key West	wolkig
Stockholm	bedeckt	SSW 3	5	Lissabon	heiter	SSW 2	6	New Orleans	wolkig
Göteborg	Nebel	SW 4	7	Horta	heiter	NEE 3	11	Galveston	wolkig
Helsinki	Schneefall	S 4	-2	Gibraltar	heiter	NE 1	11	Bermuda	wolkig
Danzig	bedeckt	SW 3	4	Barcelona	bedeckt	SSW 3	11	Bahama	heiter
Kopenhagen	bedeckt	SW 4	6	Neapoli	wolkig	still	11	San Juan	wolkig
Skagen	bedeckt	SW 4	9	Piraeus	wolkig	N 2	6	Buenos Aires	wolkig
Bergen	Schauer	MSW 3	6	Istanbul	heiter	N 2	2	Rosario	bedeckt
Oslo	wolkig	SW 4	7	Beirut	heiter	SSW 2	10	Bahia Blanca	heiter
Reykjavik	heiter	SSW 3	-9	Algier	Gewitter	SW 3	9	Dania	heiter
Hull	heiter	MSW 5	7	Oran	heiter	S 1	6	S. Tome	Gewitter
London	heiter	S 3	6	Panama	heiter	MSW 2	12	Bangkok	heiter
Tromsø	heiter	SW 3	6	Las Palmas	heiter	still	14	Singapur	wolkig
Seilly	heiter	SW 2	10	Praia Kapr.	heiter	NE 3	22	Baguio	wolkig
Dublin	Regen	SW 4	8	Dakar	wolkig	SSW 4	25	Manila	wolkig
Vladivostok	bedeckt	SW 4	6	Vancouver	bedeckt	E 3	1	Baguio	wolkig
Osaka	Nebel	SSW 2	2	Montreal	Schneefall	MSW 2	-7	Tokio	bedeckt
Osaka	Nebel	still	4	Portland	bedeckt	SW 2	-1	Osaka	wolkig
Bordeaux	Nebel	still	-2	New York	heiter	SW 5	11	Hagasaki	bedeckt