

# Europäischer Wetterbericht European Meteorological Bulletin Bulletin Météorologique Européen Boletín Meteorológico Europeo



**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-42 84

D 6168 A  
ISSN 0341-2970

Erscheint täglich  
Bezugspreis jährlich DM 456.-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Yearly Price DM 456.-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix annuel DM 456.-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción anual DM 456.-  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang  
Volume 24  
Volume  
Volumen

Dienstag  
Tuesday 05.10.1999  
Mardi  
Martes

Nummer  
Number 278  
Número  
Número

**Inhalt**

Bodenwetterkarte 00 UTC  
Bodenwetterkarte Nordhemisphäre 12 UTC  
500 - hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC  
200 - hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC  
100 - hPa-Fläche Nordhemisphäre 12 UTC  
850 - hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC  
Relative Topographie 500/1000 hPa 12 UTC  
300 - hPa 12 UTC  
Aerologische Diagramme 12 UTC

**Contents**

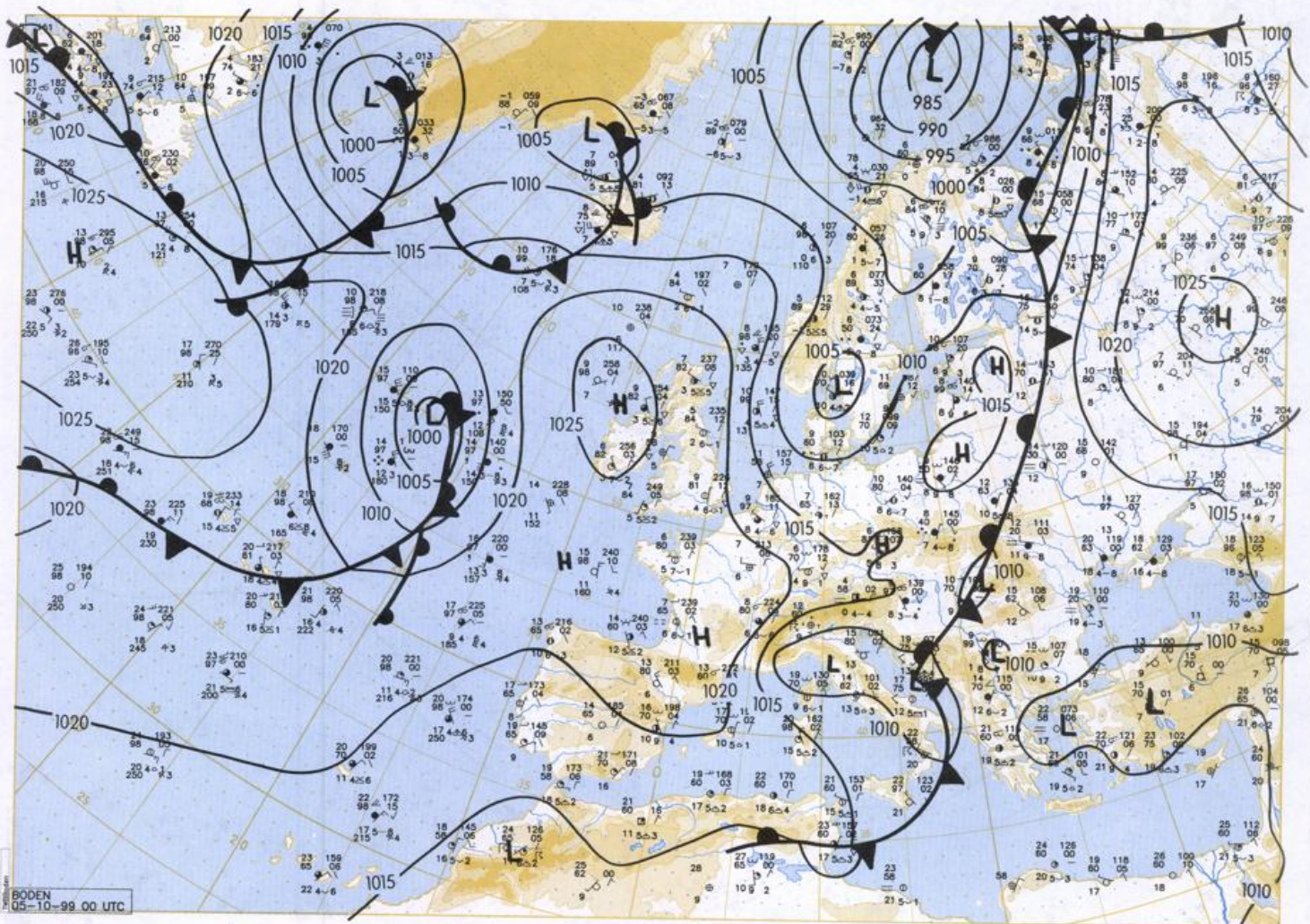
Surface chart 00 UTC  
Surface chart northern hemisphere 12 UTC  
500 hPa surface northern hemisphere 12 UTC  
200 hPa surface northern hemisphere 12 UTC  
100 hPa surface northern hemisphere 12 UTC  
850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC  
Thickness chart 500/1000 hPa 12 UTC  
300 hPa 12 UTC  
Aerological diagrams 12 UTC

**Contenu**

Carte de surface 00 UTC  
Carte de surface sur l'hémisphère nord 12 UTC  
Surface 500 hPa sur l'hémisphère nord 12 UTC  
Surface 200 hPa sur l'hémisphère nord 12 UTC  
Surface 100 hPa sur l'hémisphère nord 12 UTC  
850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC  
Carte d'épaisseur 500/1000 hPa 12 UTC  
300 hPa 12 UTC  
Diagrammes aérologiques 12 UTC

**Contenido**

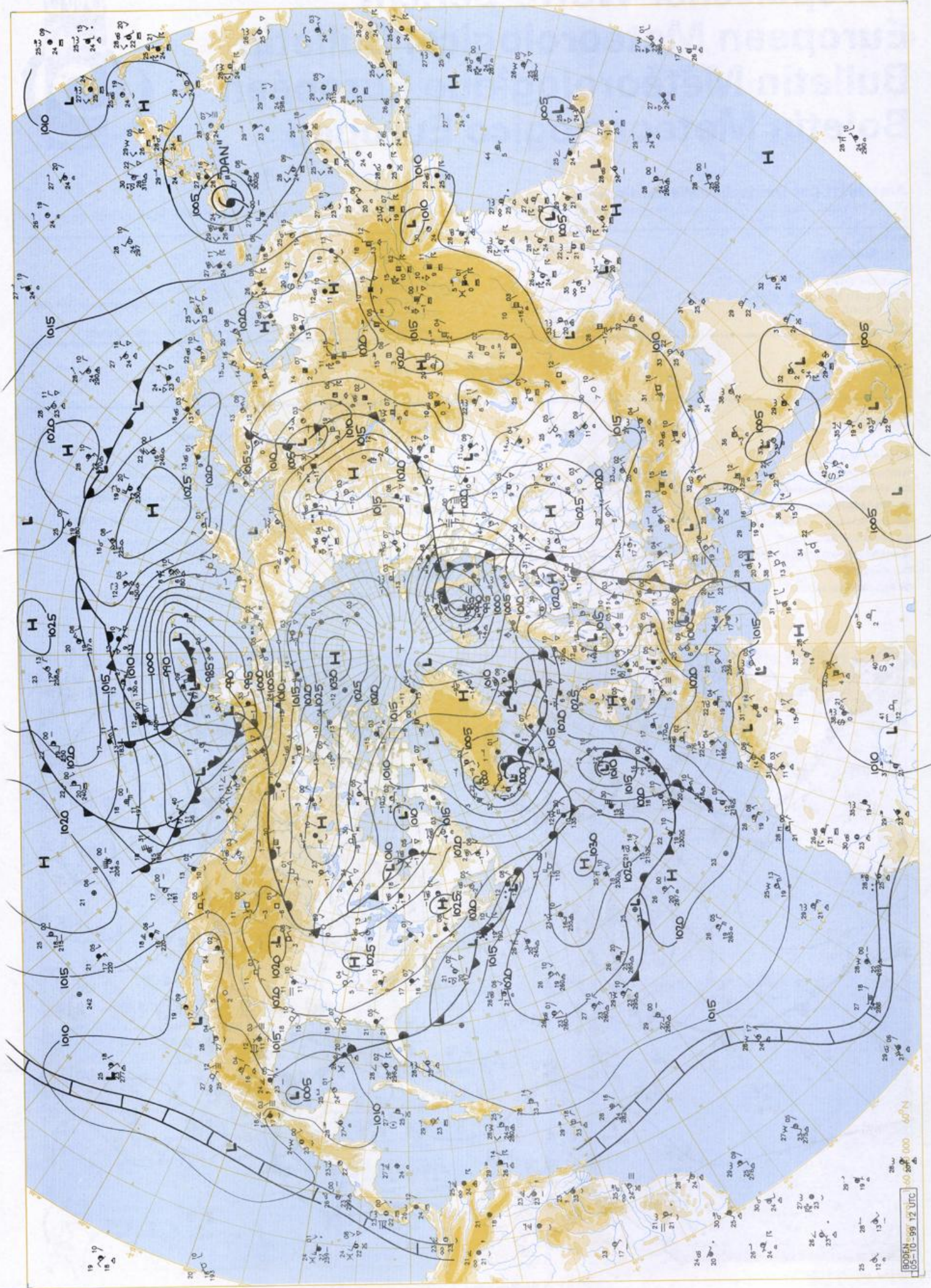
Análisis superficie 00 UTC  
Análisis en superficie hemisferio norte 12 UTC  
Topografía de la superficie de 500 hPa hemisferio norte 12 UTC  
Topografía de la superficie de 200 hPa hemisferio norte 12 UTC  
Topografía de la superficie de 100 hPa hemisferio norte 12 UTC  
850 hPa 12 UTC, 700 hPa 12 UTC  
Relativa 500/1000 hPa 12 UTC  
300 hPa 12 UTC  
Diagramas aerológicos 12 UTC



BODEN  
05-10-99 00 UTC

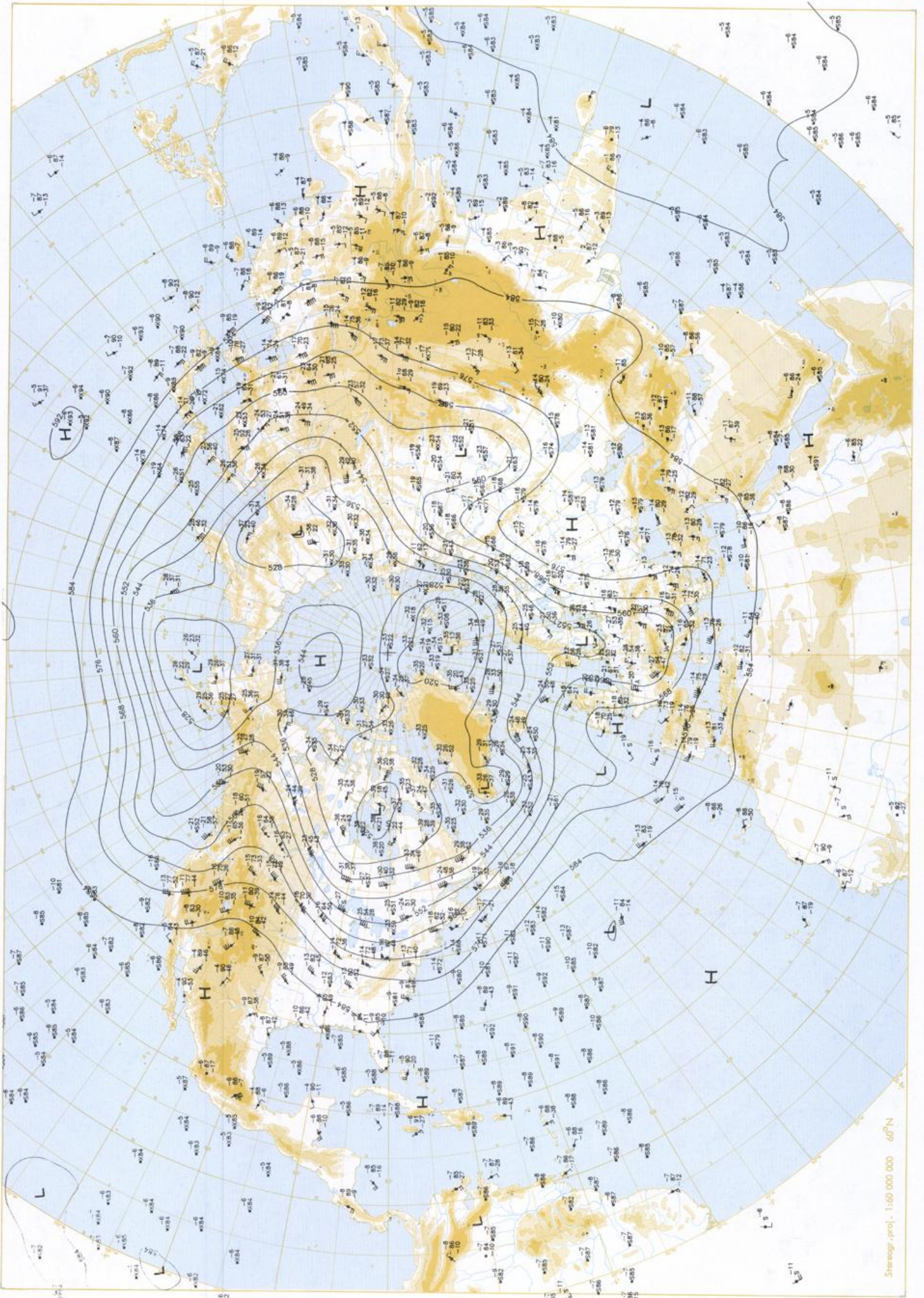
Stereogr. proj. 1:30 000 000 60°N

Surface chart 00 UTC

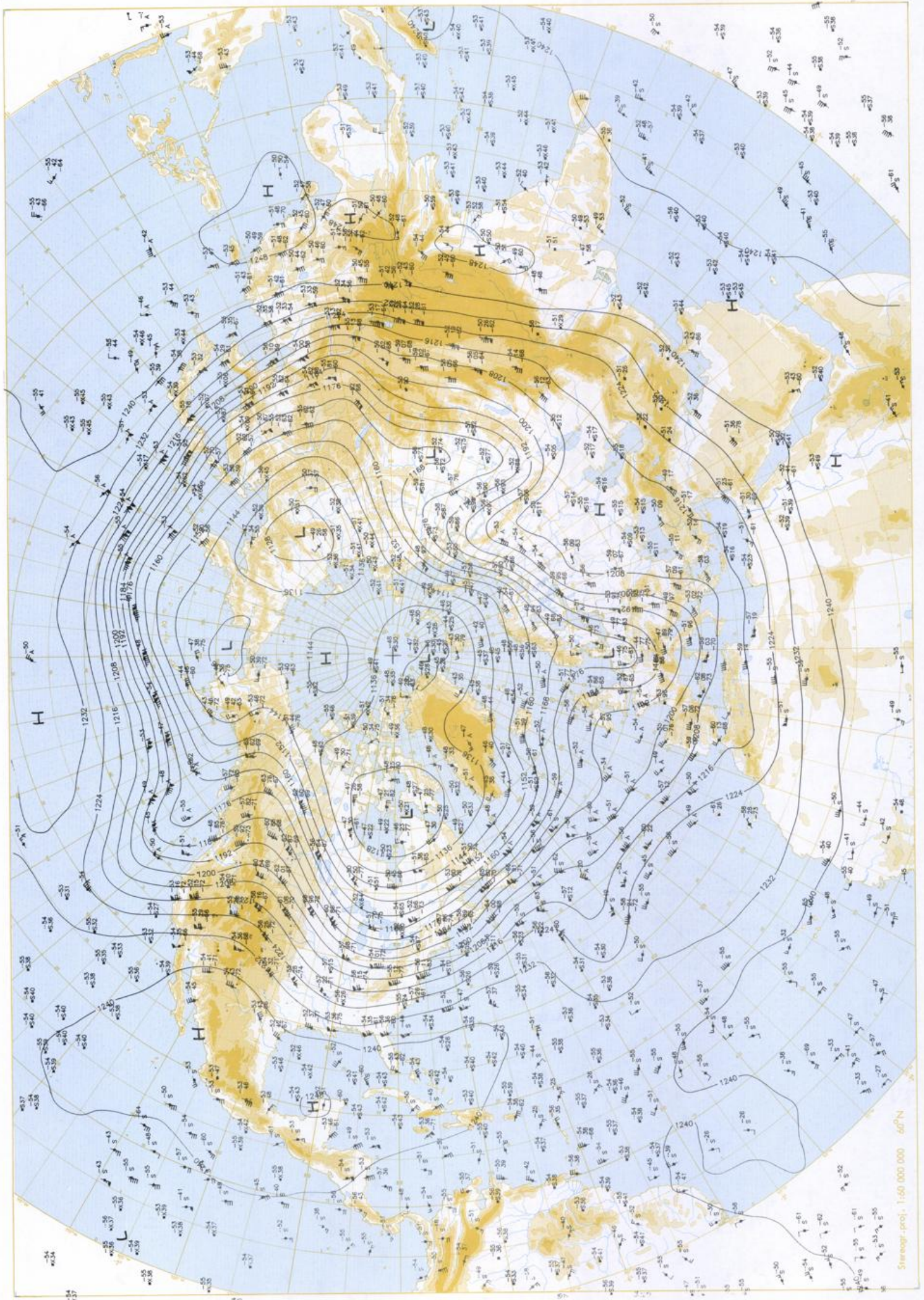


Surface chart 12 UTC

19 18  
 20 19  
 21 20  
 22 21  
 23 22  
 24 23  
 25 24  
 26 25  
 27 26  
 28 27  
 29 28  
 30 29  
 31 30  
 32 31  
 33 32  
 34 33  
 35 34  
 36 35  
 37 36  
 38 37  
 39 38  
 40 39  
 41 40  
 42 41  
 43 42  
 44 43  
 45 44  
 46 45  
 47 46  
 48 47  
 49 48  
 50 49  
 51 50  
 52 51  
 53 52  
 54 53  
 55 54  
 56 55  
 57 56  
 58 57  
 59 58  
 60 59  
 61 60  
 62 61  
 63 62  
 64 63  
 65 64  
 66 65  
 67 66  
 68 67  
 69 68  
 70 69  
 71 70  
 72 71  
 73 72  
 74 73  
 75 74  
 76 75  
 77 76  
 78 77  
 79 78  
 80 79  
 81 80  
 82 81  
 83 82  
 84 83  
 85 84  
 86 85  
 87 86  
 88 87  
 89 88  
 90 89  
 91 90  
 92 91  
 93 92  
 94 93  
 95 94  
 96 95  
 97 96  
 98 97  
 99 98  
 100 99  
 101 100  
 102 101  
 103 102  
 104 103  
 105 104  
 106 105  
 107 106  
 108 107  
 109 108  
 110 109  
 111 110  
 112 111  
 113 112  
 114 113  
 115 114  
 116 115  
 117 116  
 118 117  
 119 118  
 120 119  
 121 120  
 122 121  
 123 122  
 124 123  
 125 124  
 126 125  
 127 126  
 128 127  
 129 128  
 130 129  
 131 130  
 132 131  
 133 132  
 134 133  
 135 134  
 136 135  
 137 136  
 138 137  
 139 138  
 140 139  
 141 140  
 142 141  
 143 142  
 144 143  
 145 144  
 146 145  
 147 146  
 148 147  
 149 148  
 150 149  
 151 150  
 152 151  
 153 152  
 154 153  
 155 154  
 156 155  
 157 156  
 158 157  
 159 158  
 160 159  
 161 160  
 162 161  
 163 162  
 164 163  
 165 164  
 166 165  
 167 166  
 168 167  
 169 168  
 170 169  
 171 170  
 172 171  
 173 172  
 174 173  
 175 174  
 176 175  
 177 176  
 178 177  
 179 178  
 180 179  
 181 180  
 182 181  
 183 182  
 184 183  
 185 184  
 186 185  
 187 186  
 188 187  
 189 188  
 190 189  
 191 190  
 192 191  
 193 192  
 194 193  
 195 194  
 196 195  
 197 196  
 198 197  
 199 198  
 200 199  
 201 200  
 202 201  
 203 202  
 204 203  
 205 204  
 206 205  
 207 206  
 208 207  
 209 208  
 210 209  
 211 210  
 212 211  
 213 212  
 214 213  
 215 214  
 216 215  
 217 216  
 218 217  
 219 218  
 220 219  
 221 220  
 222 221  
 223 222  
 224 223  
 225 224  
 226 225  
 227 226  
 228 227  
 229 228  
 230 229  
 231 230  
 232 231  
 233 232  
 234 233  
 235 234  
 236 235  
 237 236  
 238 237  
 239 238  
 240 239  
 241 240  
 242 241  
 243 242  
 244 243  
 245 244  
 246 245  
 247 246  
 248 247  
 249 248  
 250 249  
 251 250  
 252 251  
 253 252  
 254 253  
 255 254  
 256 255  
 257 256  
 258 257  
 259 258  
 260 259  
 261 260  
 262 261  
 263 262  
 264 263  
 265 264  
 266 265  
 267 266  
 268 267  
 269 268  
 270 269  
 271 270  
 272 271  
 273 272  
 274 273  
 275 274  
 276 275  
 277 276  
 278 277  
 279 278  
 280 279  
 281 280  
 282 281  
 283 282  
 284 283  
 285 284  
 286 285  
 287 286  
 288 287  
 289 288  
 290 289  
 291 290  
 292 291  
 293 292  
 294 293  
 295 294  
 296 295  
 297 296  
 298 297  
 299 298  
 300 299  
 301 300  
 302 301  
 303 302  
 304 303  
 305 304  
 306 305  
 307 306  
 308 307  
 309 308  
 310 309  
 311 310  
 312 311  
 313 312  
 314 313  
 315 314  
 316 315  
 317 316  
 318 317  
 319 318  
 320 319  
 321 320  
 322 321  
 323 322  
 324 323  
 325 324  
 326 325  
 327 326  
 328 327  
 329 328  
 330 329  
 331 330  
 332 331  
 333 332  
 334 333  
 335 334  
 336 335  
 337 336  
 338 337  
 339 338  
 340 339  
 341 340  
 342 341  
 343 342  
 344 343  
 345 344  
 346 345  
 347 346  
 348 347  
 349 348  
 350 349  
 351 350  
 352 351  
 353 352  
 354 353  
 355 354  
 356 355  
 357 356  
 358 357  
 359 358  
 360 359  
 361 360  
 362 361  
 363 362  
 364 363  
 365 364  
 366 365  
 367 366  
 368 367  
 369 368  
 370 369  
 371 370  
 372 371  
 373 372  
 374 373  
 375 374  
 376 375  
 377 376  
 378 377  
 379 378  
 380 379  
 381 380  
 382 381  
 383 382  
 384 383  
 385 384  
 386 385  
 387 386  
 388 387  
 389 388  
 390 389  
 391 390  
 392 391  
 393 392  
 394 393  
 395 394  
 396 395  
 397 396  
 398 397  
 399 398  
 400 399  
 401 400  
 402 401  
 403 402  
 404 403  
 405 404  
 406 405  
 407 406  
 408 407  
 409 408  
 410 409  
 411 410  
 412 411  
 413 412  
 414 413  
 415 414  
 416 415  
 417 416  
 418 417  
 419 418  
 420 419  
 421 420  
 422 421  
 423 422  
 424 423  
 425 424  
 426 425  
 427 426  
 428 427  
 429 428  
 430 429  
 431 430  
 432 431  
 433 432  
 434 433  
 435 434  
 436 435  
 437 436  
 438 437  
 439 438  
 440 439  
 441 440  
 442 441  
 443 442  
 444 443  
 445 444  
 446 445  
 447 446  
 448 447  
 449 448  
 450 449  
 451 450  
 452 451  
 453 452  
 454 453  
 455 454  
 456 455  
 457 456  
 458 457  
 459 458  
 460 459  
 461 460  
 462 461  
 463 462  
 464 463  
 465 464  
 466 465  
 467 466  
 468 467  
 469 468  
 470 469  
 471 470  
 472 471  
 473 472  
 474 473  
 475 474  
 476 475  
 477 476  
 478 477  
 479 478  
 480 479  
 481 480  
 482 481  
 483 482  
 484 483  
 485 484  
 486 485  
 487 486  
 488 487  
 489 488  
 490 489  
 491 490  
 492 491  
 493 492  
 494 493  
 495 494  
 496 495  
 497 496  
 498 497  
 499 498  
 500 499  
 501 500  
 502 501  
 503 502  
 504 503  
 505 504  
 506 505  
 507 506  
 508 507  
 509 508  
 510 509  
 511 510  
 512 511  
 513 512  
 514 513  
 515 514  
 516 515  
 517 516  
 518 517  
 519 518  
 520 519  
 521 520  
 522 521  
 523 522  
 524 523  
 525 524  
 526 525  
 527 526  
 528 527  
 529 528  
 530 529  
 531 530  
 532 531  
 533 532  
 534 533  
 535 534  
 536 535  
 537 536  
 538 537  
 539 538  
 540 539  
 541 540  
 542 541  
 543 542  
 544 543  
 545 544  
 546 545  
 547 546  
 548 547  
 549 548  
 550 549  
 551 550  
 552 551  
 553 552  
 554 553  
 555 554  
 556 555  
 557 556  
 558 557  
 559 558  
 560 559  
 561 560  
 562 561  
 563 562  
 564 563  
 565 564  
 566 565  
 567 566  
 568 567  
 569 568  
 570 569  
 571 570  
 572 571  
 573 572  
 574 573  
 575 574  
 576 575  
 577 576  
 578 577  
 579 578  
 580 579  
 581 580  
 582 581  
 583 582  
 584 583  
 585 584  
 586 585  
 587 586  
 588 587  
 589 588  
 590 589  
 591 590  
 592 591  
 593 592  
 594 593  
 595 594  
 596 595  
 597 596  
 598 597  
 599 598  
 600 599  
 601 600  
 602 601  
 603 602  
 604 603  
 605 604  
 606 605  
 607 606  
 608 607  
 609 608  
 610 609  
 611 610  
 612 611  
 613 612  
 614 613  
 615 614  
 616 615  
 617 616  
 618 617  
 619 618  
 620 619  
 621 620  
 622 621  
 623 622  
 624 623  
 625 624  
 626 625  
 627 626  
 628 627  
 629 628  
 630 629  
 631 630  
 632 631  
 633 632  
 634 633  
 635 634  
 636 635  
 637 636  
 638 637  
 639 638  
 640 639  
 641 640  
 642 641  
 643 642  
 644 643  
 645 644  
 646 645  
 647 646  
 648 647  
 649 648  
 650 649  
 651 650  
 652 651  
 653 652  
 654 653  
 655 654  
 656 655  
 657 656  
 658 657  
 659 658  
 660 659  
 661 660  
 662 661  
 663 662  
 664 663  
 665 664  
 666 665  
 667 666  
 668 667  
 669 668  
 670 669  
 671 670  
 672 671  
 673 672  
 674 673  
 675 674  
 676 675  
 677 676  
 678 677  
 679 678  
 680 679  
 681 680  
 682 681  
 683 682  
 684 683  
 685 684  
 686 685  
 687 686  
 688 687  
 689 688  
 690 689  
 691 690  
 692 691  
 693 692  
 694 693  
 695 694  
 696 695  
 697 696  
 698 697  
 699 698  
 700 699  
 701 700  
 702 701  
 703 702  
 704 703  
 705 704  
 706 705  
 707 706  
 708 707  
 709 708  
 710 709  
 711 710  
 712 711  
 713 712  
 714 713  
 715 714  
 716 715  
 717 716  
 718 717  
 719 718  
 720 719  
 721 720  
 722 721  
 723 722  
 724 723  
 725 724  
 726 725  
 727 726  
 728 727  
 729 728  
 730 729  
 731 730  
 732 731  
 733 732  
 734 733  
 735 734  
 736 735  
 737 736  
 738 737  
 739 738  
 740 739  
 741 740  
 742 741  
 743 742  
 744 743  
 745 744  
 746 745  
 747 746  
 748 747  
 749 748  
 750 749  
 751 750  
 752 751  
 753 752  
 754 753  
 755 754  
 756 755  
 757 756  
 758 757  
 759 758  
 760 759  
 761 760  
 762 761  
 763 762  
 764 763  
 765 764  
 766 765  
 767 766  
 768 767  
 769 768  
 770 769  
 771 770  
 772 771  
 773 772  
 774 773  
 775 774  
 776 775  
 777 776  
 778 777  
 779 778  
 780 779  
 781 780  
 782 781  
 783 782  
 784 783  
 785 784  
 786 785  
 787 786  
 788 787  
 789 788  
 790 789  
 791 790  
 792 791  
 793 792  
 794 793  
 795 794  
 796 795  
 797 796  
 798 797  
 799 798  
 800 799  
 801 800  
 802 801  
 803 802  
 804 803  
 805 804  
 806 805  
 807 806  
 808 807  
 809 808  
 810 809  
 811 810  
 812 811  
 813 812  
 814 813  
 815 814  
 816 815  
 817 816  
 818 817  
 819 818  
 820 819  
 821 820  
 822 821  
 823 822  
 824 823  
 825 824  
 826 825  
 827 826  
 828 827  
 829 828  
 830 829  
 831 830  
 832 831  
 833 832  
 834 833  
 835 834  
 836 835  
 837 836  
 838 837  
 839 838  
 840 839  
 841 840  
 842 841  
 843 842  
 844 843  
 845 844  
 846 845  
 847 846  
 848 847  
 849 848  
 850 849  
 851 850  
 852 851  
 853 852  
 854 853  
 855 854  
 856 855  
 857 856  
 858 857  
 859 858  
 860 859  
 861 860  
 862 861  
 863 862  
 864 863  
 865 864  
 866 865  
 867 866  
 868 867  
 869 868  
 870 869  
 871 870  
 872 871  
 873 872  
 874 873  
 875 874  
 876 875  
 877 876  
 878 877  
 879 878  
 880 879  
 881 880  
 882 881  
 883 882  
 884 883  
 885 884  
 886 885  
 887 886  
 888 887  
 889 888  
 890 889  
 891 890  
 892 891  
 893 892  
 894 893  
 895 894  
 896 895  
 897 896  
 898 897  
 899 898  
 900 899  
 901 900  
 902 901  
 903 902  
 904 903  
 905 904  
 906 905  
 907 906  
 908 907  
 909 908  
 910 909  
 911 910  
 912 911  
 913 912  
 914 913  
 915 914  
 916 915  
 917 916  
 918 917  
 919 918  
 920 919  
 921 920  
 922 921  
 923 922  
 924 923  
 925 924  
 926 925  
 927 926  
 928 927  
 929 928  
 930 929  
 931 930  
 932 931  
 933 932  
 934 933  
 935 934  
 936 935  
 937 936  
 938 937  
 939 938  
 940 939  
 941 940  
 942 941  
 943 942  
 944 943  
 945 944  
 946 945  
 947 946  
 948 947  
 949 948  
 950 949  
 951 950  
 952 951  
 953 952  
 954 953  
 955 954  
 956 955  
 957 956  
 958 957  
 959 958  
 960 959  
 961 960  
 962 961  
 963 962  
 964 963  
 965 964  
 966 965  
 967 966  
 968 967  
 969 968  
 970 969  
 971 970  
 972 971  
 973 972  
 974 973  
 975 974  
 976 975  
 977 976  
 978 977  
 979 978  
 980 979  
 981 980  
 982 981  
 983 982  
 984 983  
 985 984  
 986 985  
 987 986  
 988 987  
 989 988  
 990 989  
 991 990  
 992 991  
 993 992  
 994 993  
 995 994  
 996 995  
 997 996  
 998 997  
 999 998  
 1000 999  
 1001 1000  
 1002 1001  
 1003 1002  
 1004 1003  
 1005 1004  
 1006 1005  
 1007 1006  
 1008 1007  
 1009 1008  
 1010 1009  
 1011 101

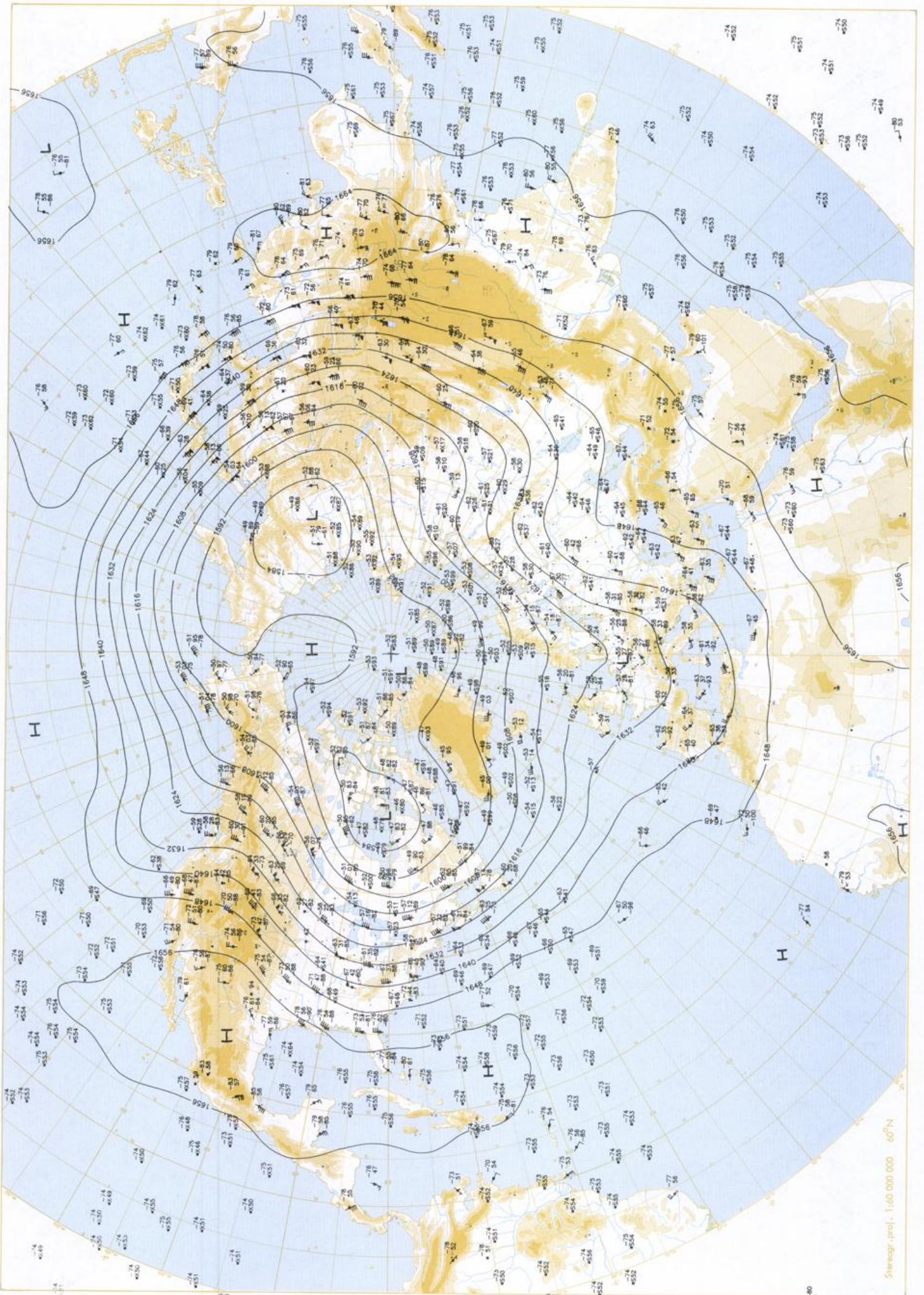


500 hPa 12 UTC



200 hPa 12 UTC

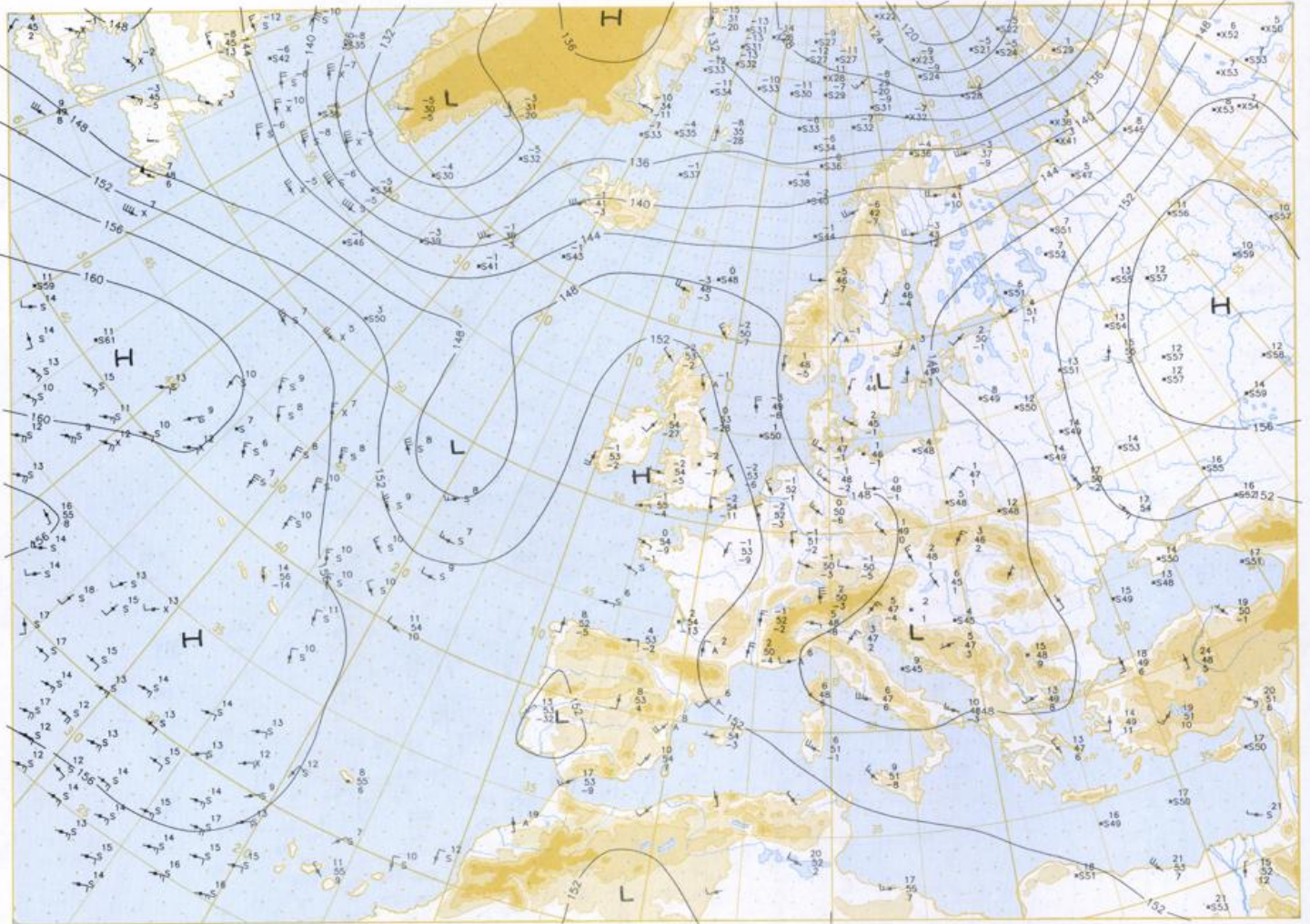
Stereo: proj. 1:50 000 000 60°N



100 hPa 12 UTC

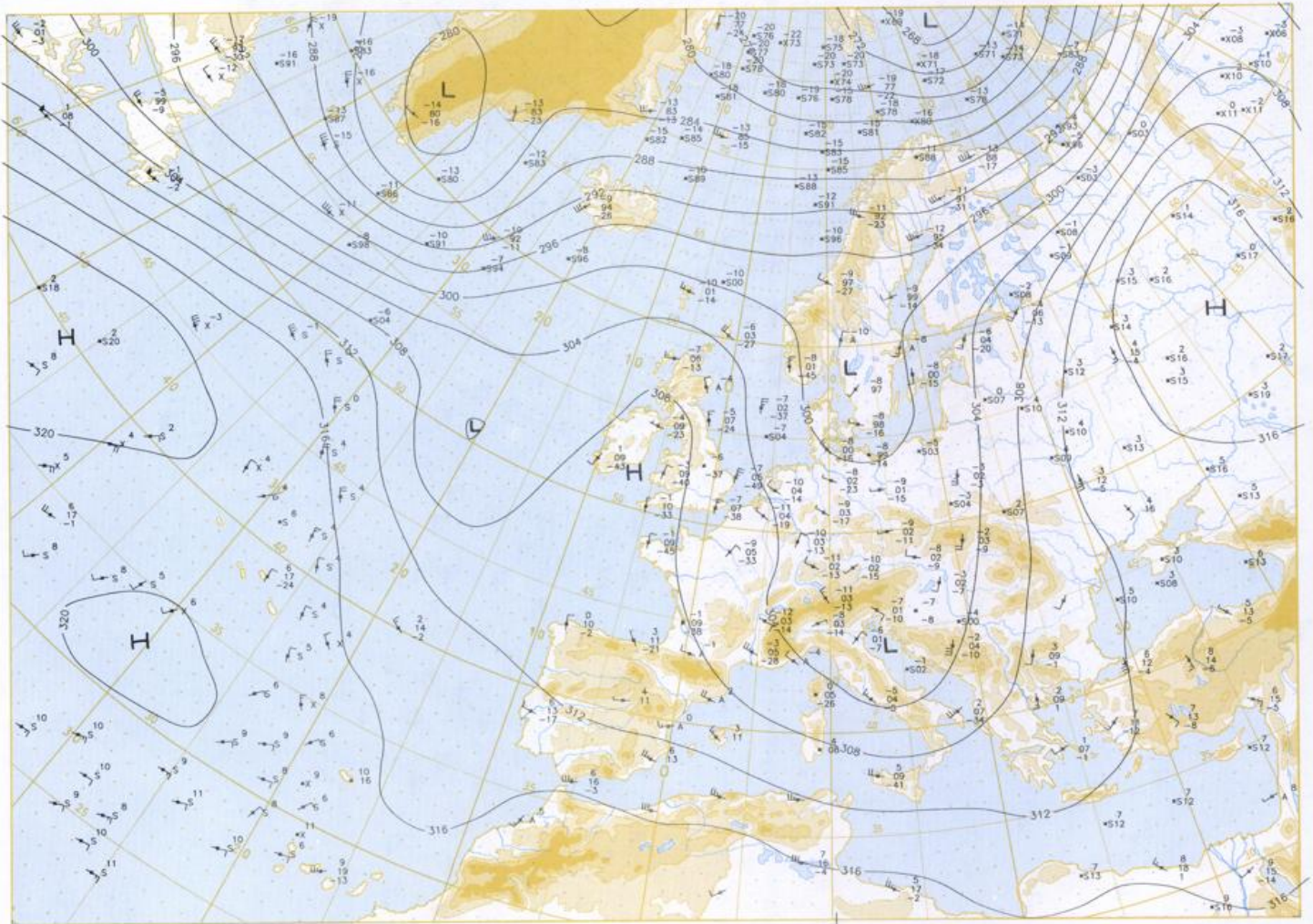
Streebog, proj. 1:60 000 000 60°N

05.10.1999

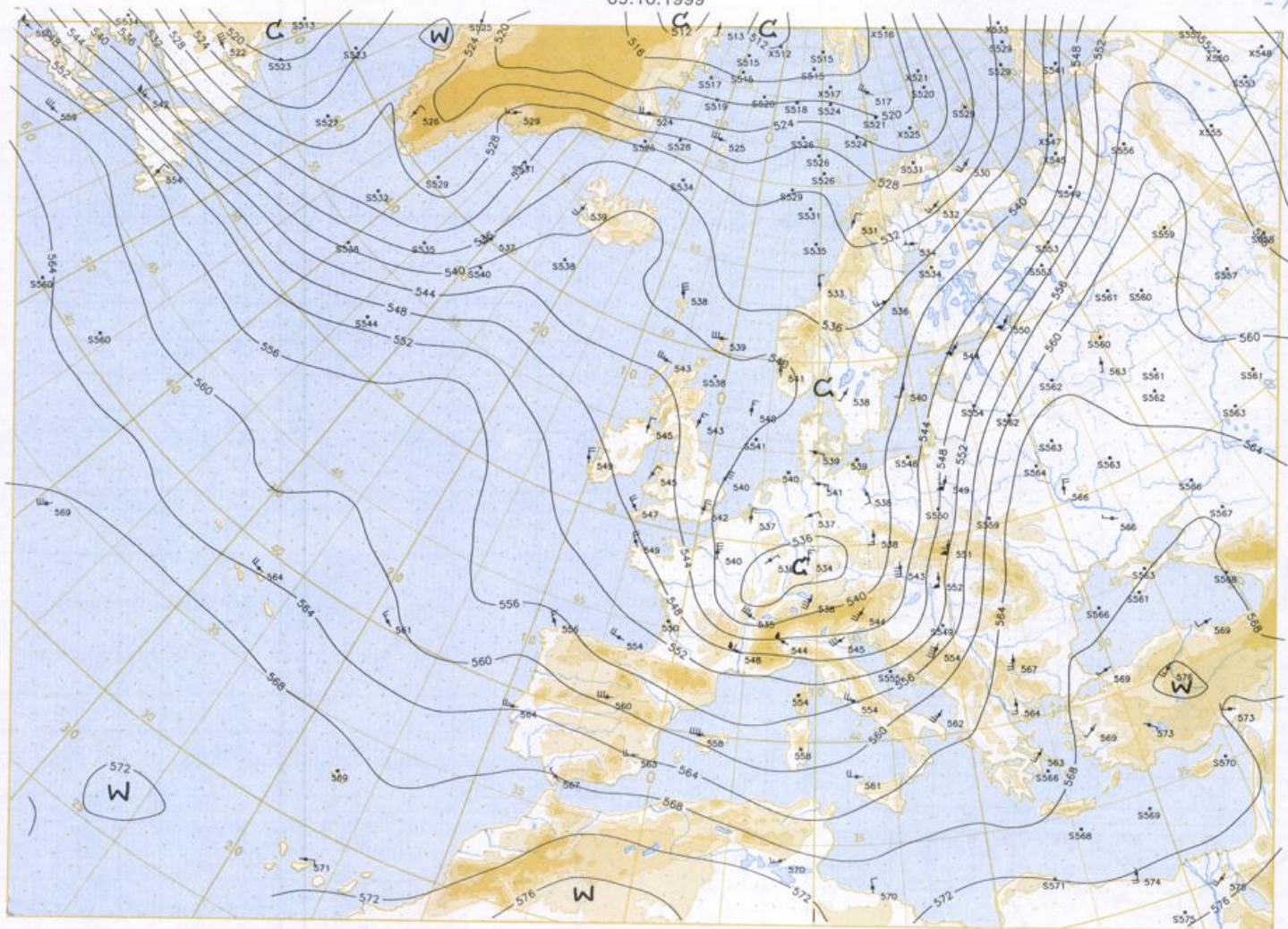


Stereogr. proj. 1:30 000 000 in 60°N

850 hPa 12 UTC

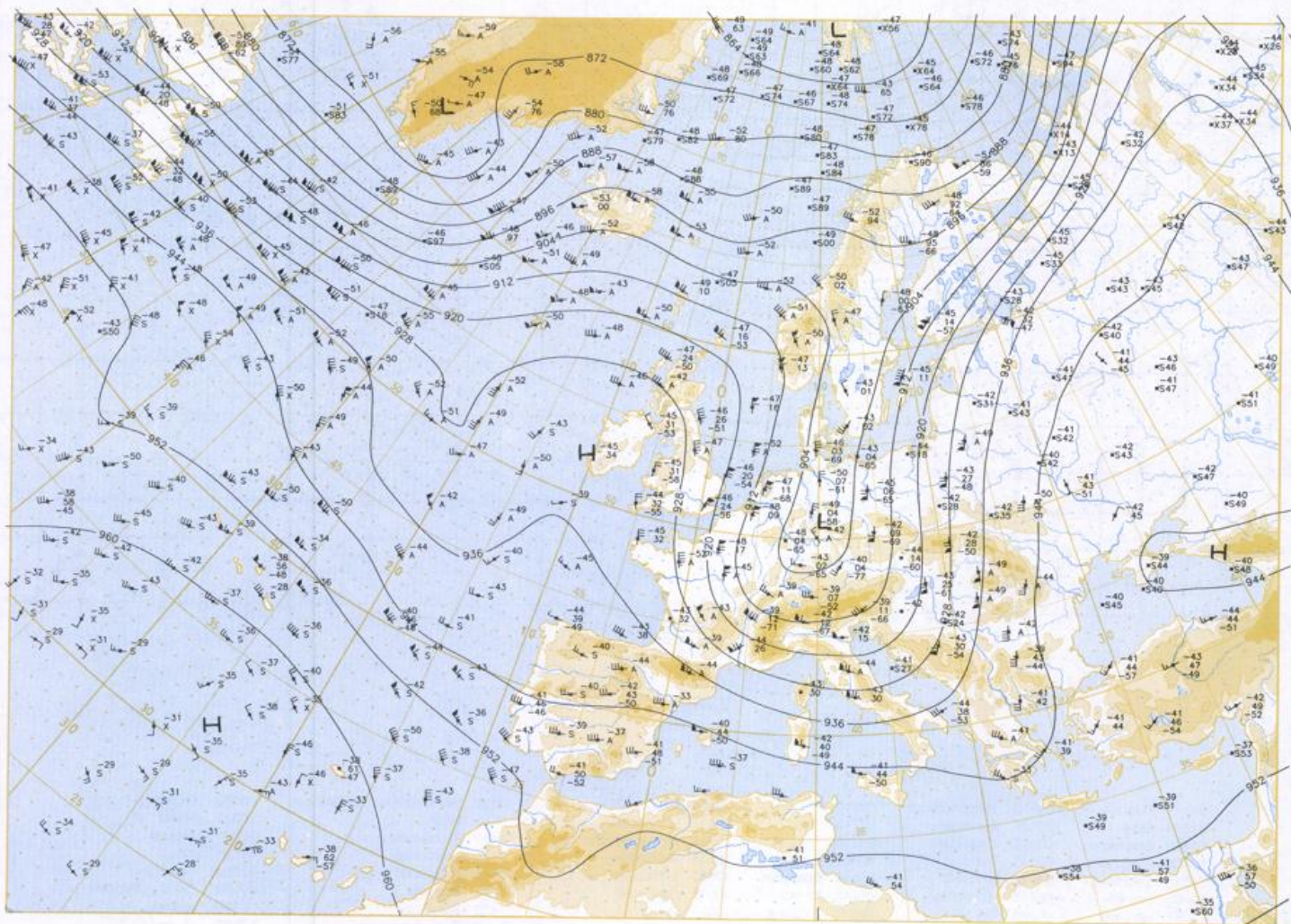


700 hPa 12 UTC



Stereogr. proj. 1:30 000 000 in 60°N

500/1000 hPa 12 UTC



300 hPa 12 UTC

