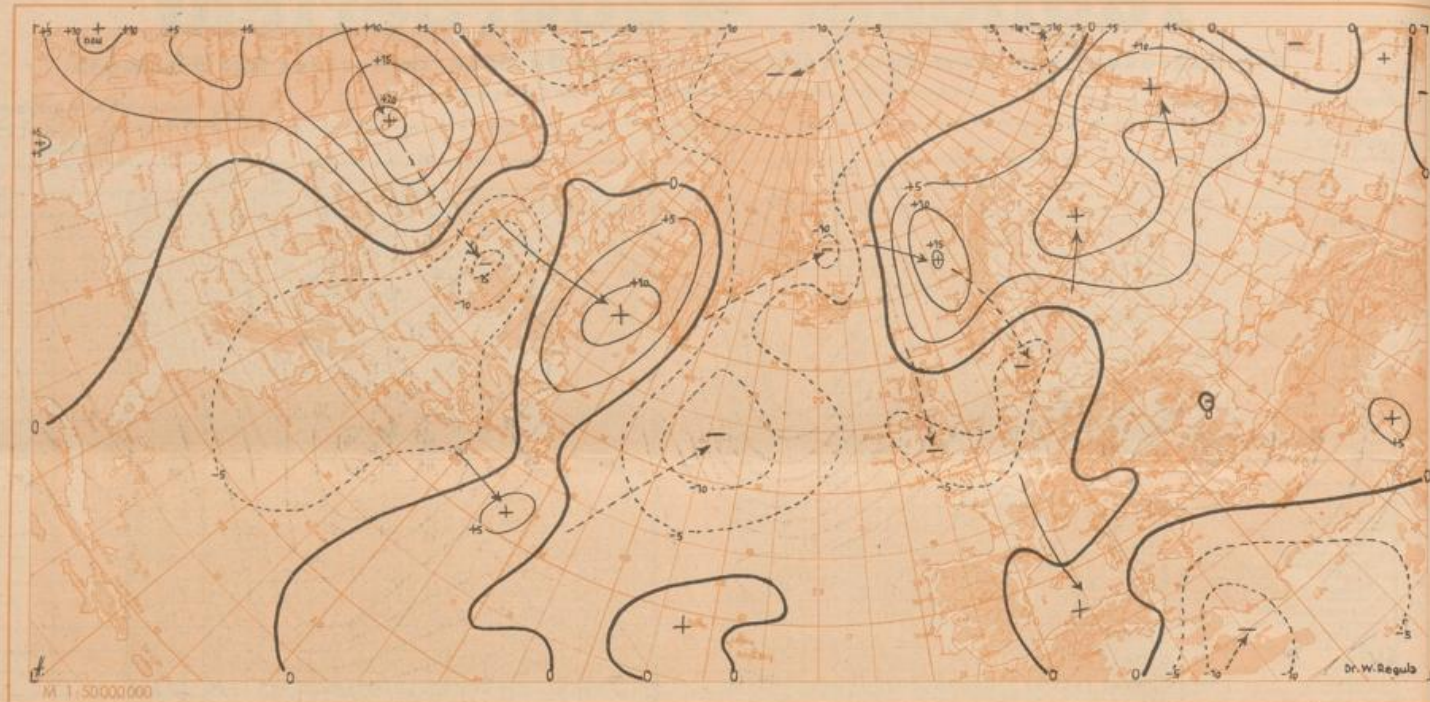
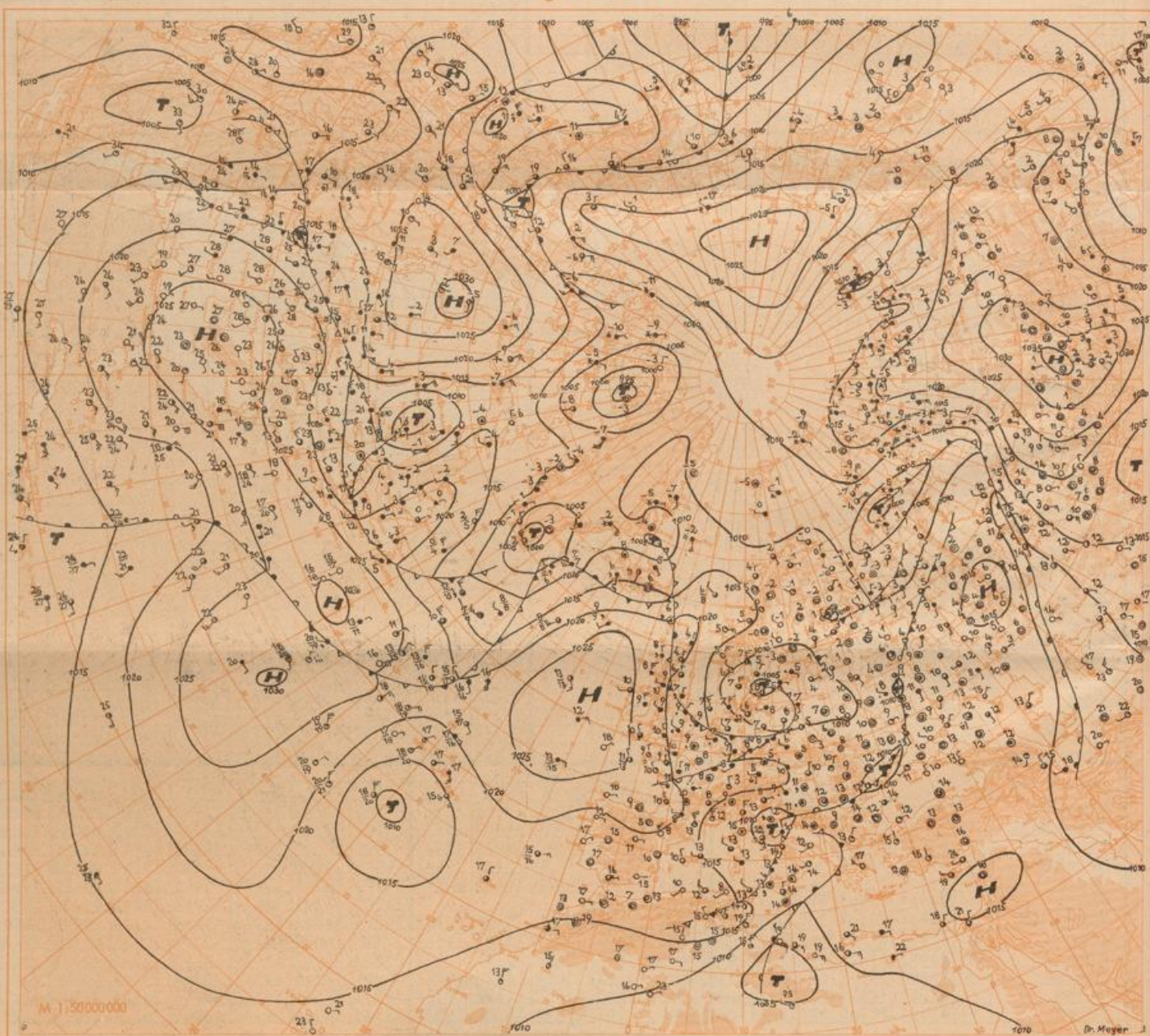
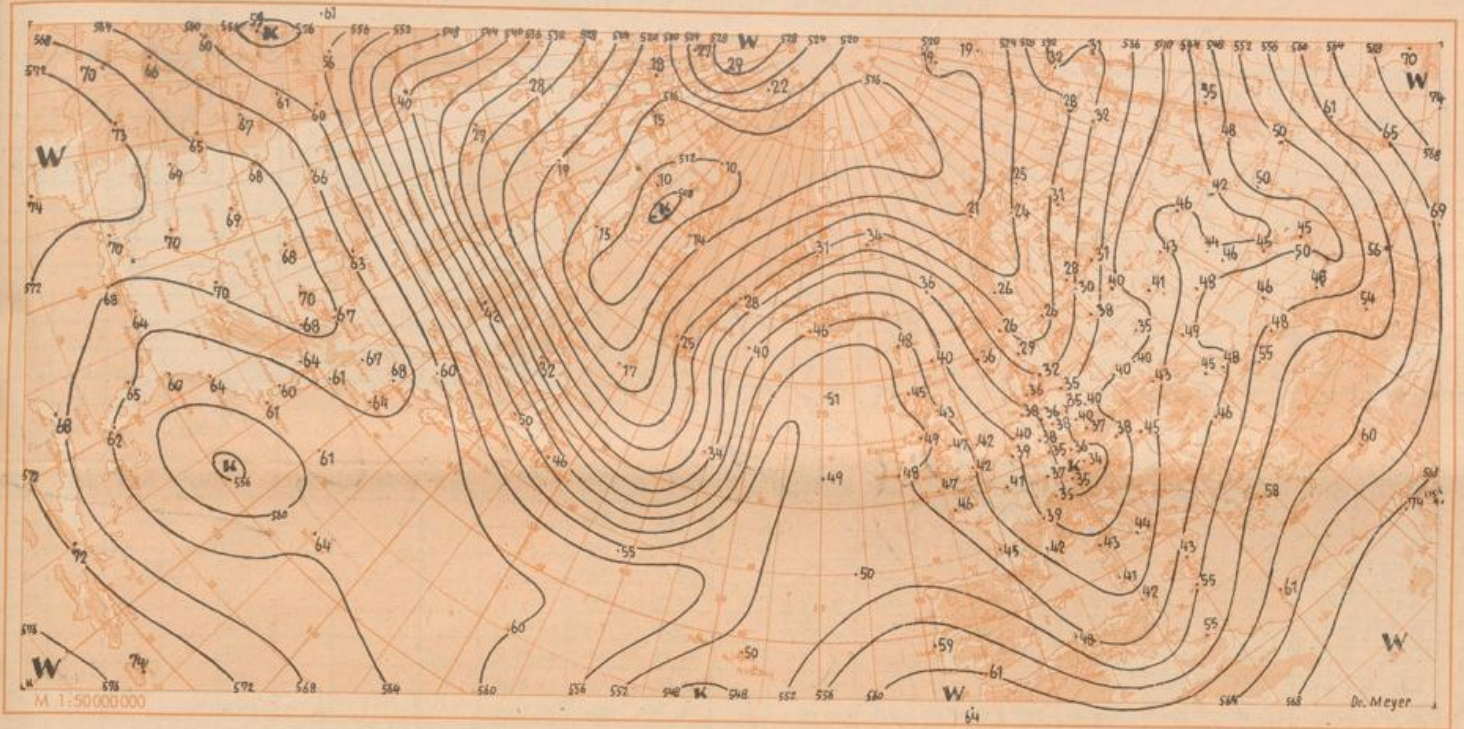


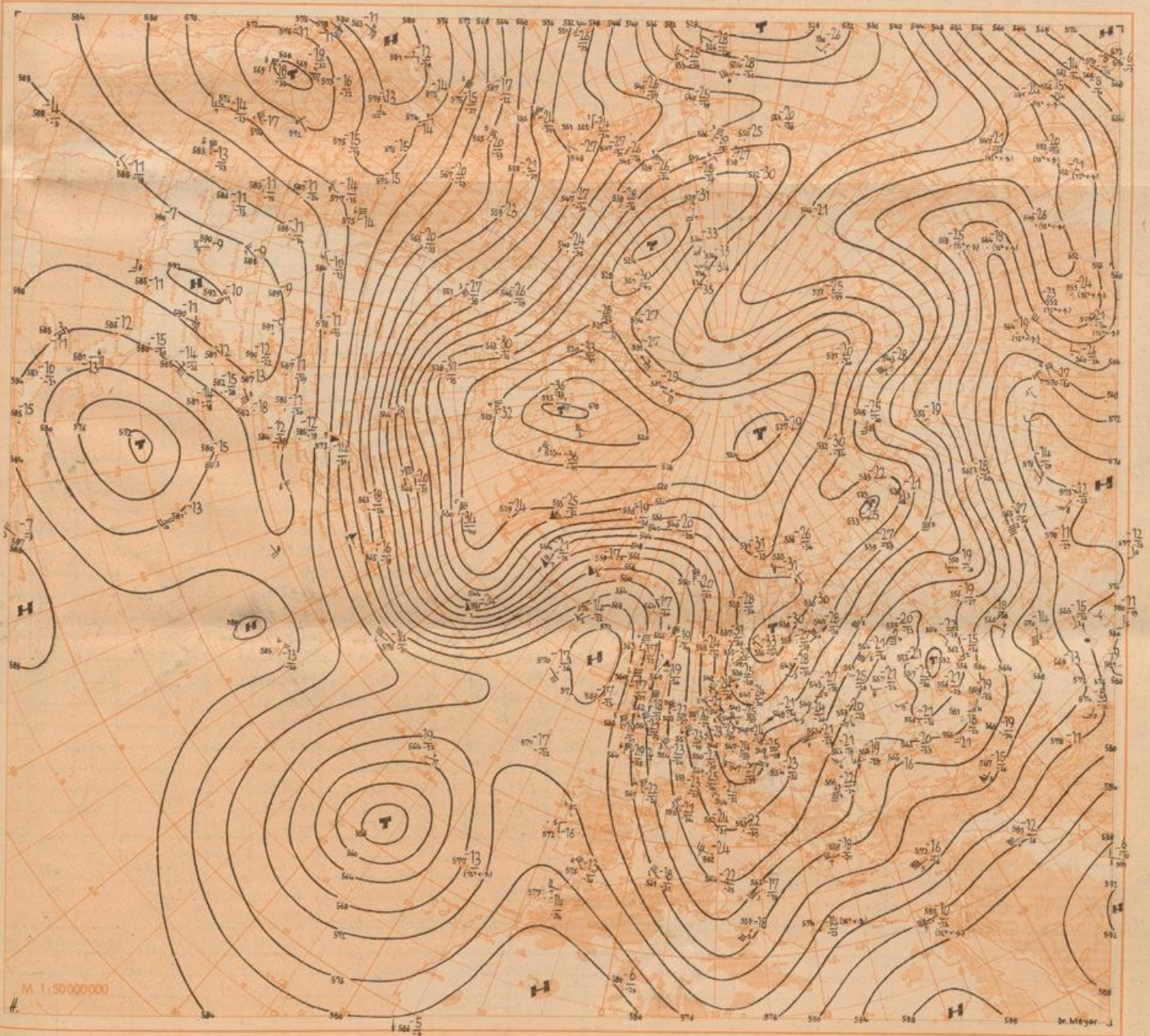


Wetterlage heute 00 Uhr





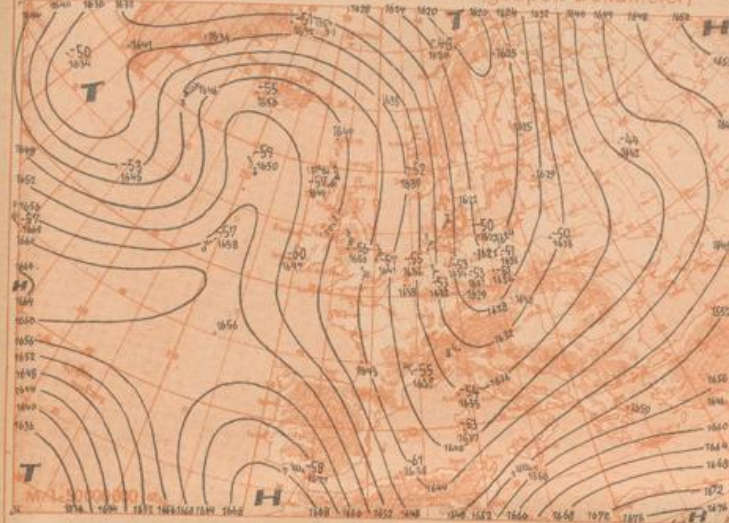
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

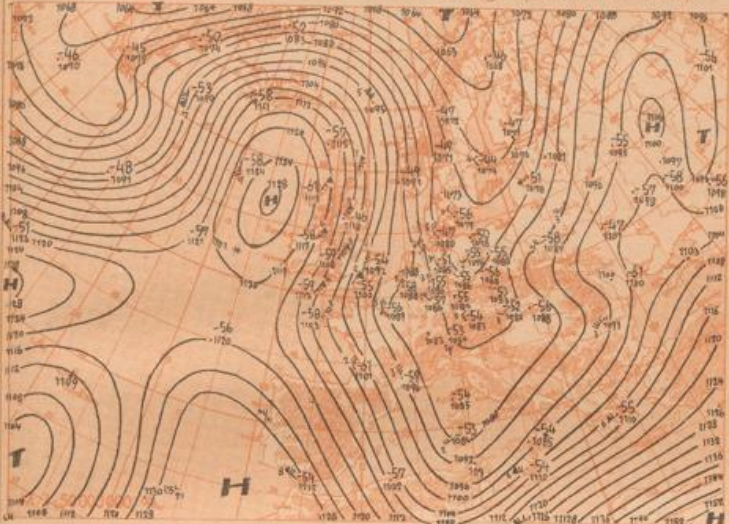
Mittwoch, den 16. Mai 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Erdring 869				
YY66	1509	1509	1509	1515	1515	1515	1515		in	1529				
PPP	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2405 02 - 0000	2181 07 - 3205	2195 - - 3711	2181 00 - 3702										
96	1618 03 - 3371	1600 03 - 3525	1602 03 - 3711	1600 02 - 3709	1615 04 -		1600 03 -							
100	1600 02 - 3370	1600 03 - 3572	1617 03 - 3712	1602 02 - 3708	1609 04 -		1613 03 -		16200					
200	1157 07 - 3376	1160 07 - 3627	1167 90 - 3609	1156 03 - 3715	1162 04 - 3548	1160 00 - 2976	1160 00 -		11700					
225	1082 05 - 3479	1097 02 - 3525	1090 00 - 2873	1097 06 - 3478	1086 05 - 3642	1087 07 - 2909	1087 02 -		11100					
300	899 01 - 0122	905 99 - 3635	902 99 - 2719	896 02 - 3476	903 01 - 3634	899 98 - 2807	900 00 00		9000					
500	646 75 81	557 73 83	5529	557 74 79	2710	545 75 87	3673	550 77 86	2670	550 75 85				
700	290 59 76	299 59 62	3518	290 60 62	2710	283 60 68	2979	290 61 63	23 23	290 61 62				
850	140 52 68	2713	147 53 83	3271	140 57 62	2970	141 52 63	2715	146 57 52	2777	140 00 53	3078	146 57 51	1500
1000	019 08 02	2710	019 08 05	2707	019 - -	019 70 81	2813	019 77 05	2807	013 - -	013 - -			
	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff	PPP _g TT _g dfff		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	013 00 - 0000	013 85 -	012 02 - 3711				120 83 - 2809							
	100 07 - 3574	010 97 -	285 00 - 2876	010 00 - 0000			100 07 - 2971							12000
	240 08 - 3679	029 01 -	335 95 - 2716	100 07 - 3274			107 01 - 2809							10500
	270 07 - 0727	039 07 - 3205	390 89 92	2716	179 07 - 3272	063 02 -	107 99 - 2809							7200
	371 90 - 0277	040 04 - 3577	506 73 77	2710	265 08 - 3478	088 04 -	270 00 - 2809	370 05 83						6000
	400 86 - 3674	170 99 - 3578	524 73 77	2771	160 90 98	3476	100 01 -	348 95 - 2809	400 87 96					4800
	440 82 94	3478	180 02 - 3578	570 67 72	2713	400 86 94	3715	107 01 -	400 89 96	2709	400 78 87			4200
	530 77 85	3712	265 04 - 3637	580 68 72	2713	590 69 81	2877	262 06 - 3642	470 79 89	2609	525 73 83			3600
	570 66 73	3771	368 90 97	3542	610 64 68	2713	648 63 71	2717	102 88 98	3632	573 70 81	2809	590 66 71	2400
	623 66 76	3713	521 64 75	3676	610 64 68	2714	672 62 75	2916	400 86 94	0737	590 70 86	2977	600 66 69	1800
	737 58 84	2876	446 65 68	3579	685 67 64	2716	770 59 66	2877	583 68 71	3627	658 63 65	3072	650 63 64	1200
	764 57 63	2875	710 57 63	3713	690 67 63	2716	730 60 61	2877	645 63 76	3627	702 57 61	3073	663 63 65	900
	805 54													



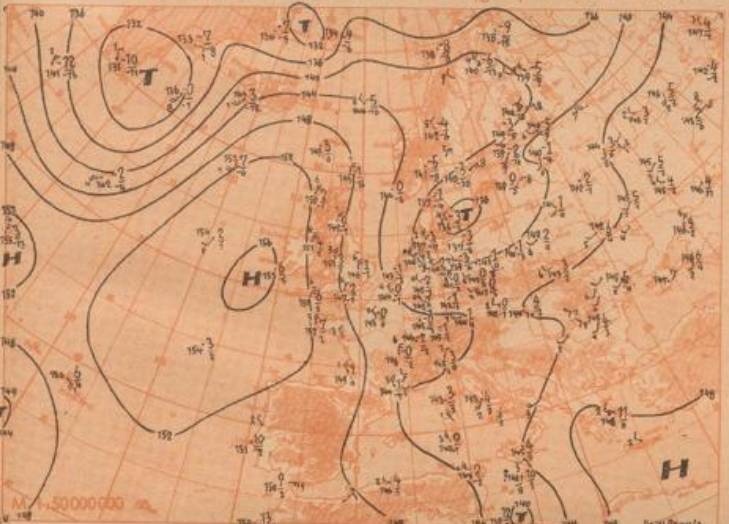
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch, den 16. Mai 1951

Aus der Labrador-See ist die hochreichende Kaltluft weiter nach Südosten vorgedrungen. Über dem Mittelatlantik sind die Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre um 10 Grad gesunken. Dadurch ist die gestern noch von den Bermuden zur Südspitze Grönlands verlaufende Frontalzone nach Osten abgedrängt worden. Über dem Schiff 52/35 hat die Stärke des Südwestwindes von 30 auf 90 Knoten zugenommen. An der Bodenkaltfront hat sich ostwärts von Neufundland eine weitere Welle gebildet und ist rasch nach Nordosten gezogen. Ihr Druckfallgebiet hat sich dabei östlich der Südspitze Grönlands in der Divergenz der Höhenströmung heute früh auf über 6 mb Fall in drei Stunden verstärkt.

Da die Warmluftzufuhr aus Südwesten aufgehört hat und da sich außerdem das Azorentief langsam auffüllt, schwächt sich jetzt das ostatlantische Hoch mehr und mehr ab. Auf seiner Ostflanke ist die gestern vor der norwegischen Küste gelegene Störung nach Südsüdosten gezogen. Dabei hat sich ihr Fallgebiet über Südschweden in der zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung

stark abgeschwächt, während sich der Druckfall vor der Kaltfront über Frankreich verstärkt hat. Das Fallgebiet der gestern zwischen Island und Grönland gelegenen Störung ist nun nicht wie sein Vorgänger nach Südosten eingeschwenkt, sondern nach Nordosten gezogen. Bei gleichzeitiger Erwärmung in der unteren Troposphäre hat sich über dem Nordmeer und Skandinavien das von Nordwesten herangezogene Drucksteiggebiet verstärkt, so daß sich jetzt vom ostatlantischen Hoch ein kräftiger Keil nach Skandinavien hin aufbaut.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Ostseetief zieht weiter nach Süden und füllt sich bis auf einige Restkerne über Mitteleuropa auf. Der über Nordeuropa in Gang gekommene großräumige Druckanstieg hält weiter an und führt zur Ausbildung einer Hochdruckbrücke, die sich in der Folge langsam südwärts verlagert.

Dr. Meyer

