

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 292 -D.

Montag, den 18. Oktober 1948

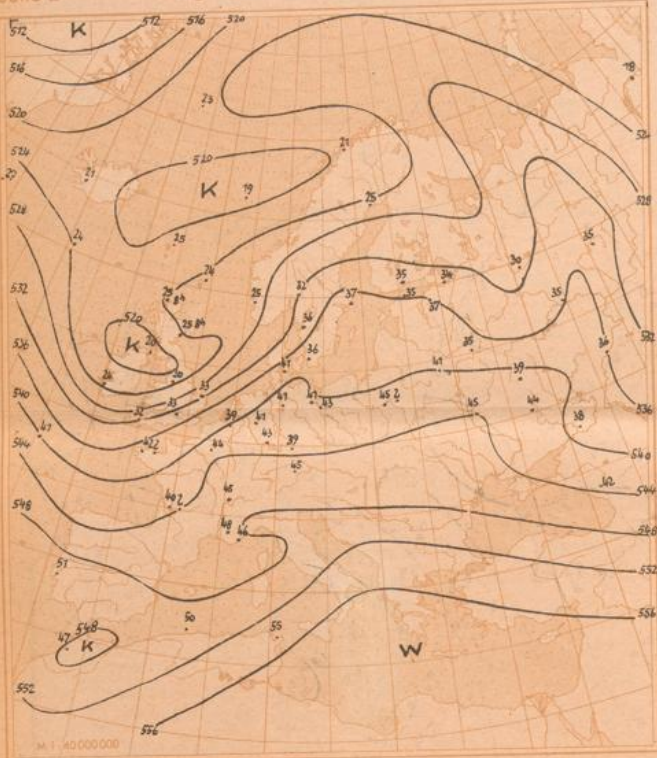
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

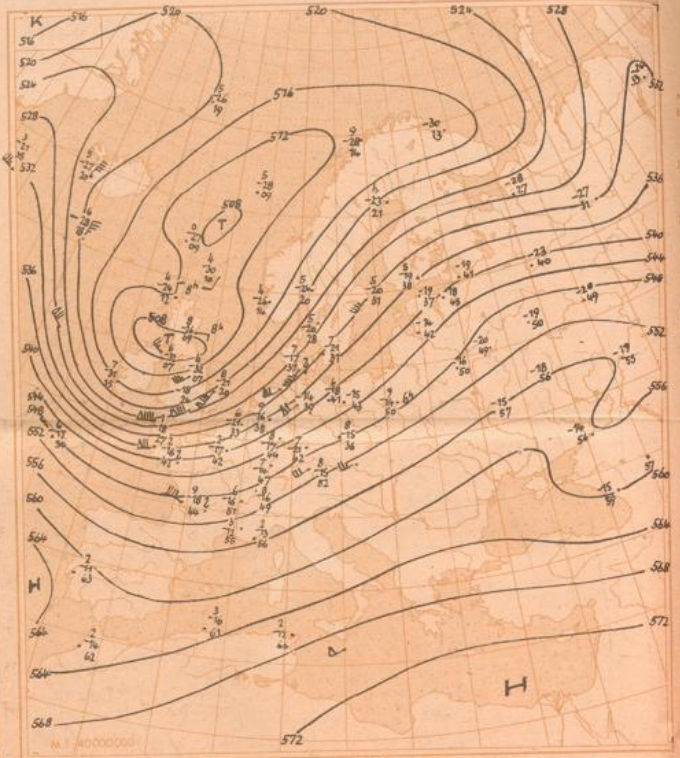
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _n E	
Kassel	50117	02852	18425	06150	90710	50154	09865	22225	03141	18704	00150	
Schenklengsfeld	53157	02874	18207	07140	9x910	5318x	81857	20387	05121	0x702	95151	
Gießen	51350	05654	14264	07120	9x811	5135x	03758	16128	04141	0x601	97150	
Schlüchtern	5335x	62738	16208	09111	0x808	5336x	62738	16168	06121	1x702	01141	
Frankfurt a.M.	57154	05663	24164	08121	00710	5715x	61654	22188	05141	2x702	04161	
Bad-Kissingen	70317	02752	22246	07140	81713	7038x	25855	18267	05141	0x607	97160	
Hof	45114	01851	16403	09150	619101	45140	01841	16201	08100	70503	00160	
Bayreuth	71314	01841	14124	09160	92915	71340	01853	00023	07100	80502	00170	
Würzburg	7045x	05777	00047	08151	0x813	7045x	02757	00067	05151	0x704	97180	
Mannheim	45716	01871	18421	09161	19911	4575x	62648	22368	06151	3x604	95191	
Nürnberg	42617	02852	16326	09170	91913	42654	01852	16223	08120	94502	00190	
Weiden	71910	01851	14322	10160	81711	71904	01890	16101	08170	80503	00170	
Ohringen	55357	22864	16206	08171	0x909	55354	02864	18314	05150	90707	97190	
Karlsruhe	41314	01861	18283	08171	21711	41345	02864	20305	08151	00603	94200	
Weißenburg	73107	02890	16326	16150	91909	73104	02890	16224	08131	05603	00170	
Regensburg	73304	05690	72244	11110	96910	73357	02763	76127	08131	0x603	00170	
Stuttgart	44384	02753	22485	09170	90709	44340	01763	16103	07150	80603	97190	
Stötten	56724	02954	22366	09150	8x707	56754	02754	18165	08120	80507	92150	
Passau	86500	05790	00043	10160	95809	86504	02890	10205	08121	06602	00170	
Augsburg	76604	02990	20105	10171	01910	76604	02990	20226	09130	92601	00190	
München - Riem	41474	02974	24205	11180	78707	41454	05683	00025	10120	96602	00190	
Oberstdorf	77610	02981	16125	xx170	78910	7765x	02886	16126	xx110	9x401	00170	
Wasserkuppe	42357	61824	20527	02090	7x707	42386	81736	20568	00090	8x709	97711	
Feldberg i.T.	424xx	46009	16569	16080	8x707	424xx	67109	20589	13090	9x603	02101	
Königsstuhl	55114	01822	20263	43131	00907	55186	02735	26287	41121	00603	96151	
Flechl	71054	01841	20344	10130	91910	71004	01890	00024	08170	81604	00170	
Silberhütte	72605	02890	20544	14130	76910	72604	01890	14328	12100	80703	00130	
Falkenstein	75314	01941	18303	65130	65806	75304	01890	20324	63070	50602	00130	
Hohenpeißenberg	77724	02961	22125	99160	63907	77757	02874	26327	98110	8x400	00160	
Zugspitze	41604	02973	47525	07515	38907	41657	72614	49628	05535	7x605	97004	5302
Berlin-Tempelhof	44004	01890	18323	07170	88815	44050	02776	14206	03140	90607	00190	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _n E	
Kassel	5015x	05753	20228	02121	0x705	5015x	62638	24469	96121	14717	01111	9.7
Schenklengsfeld												
Gießen	5135x	03858	16128	03120	9x706	51362	63745	49568	97121	1x712	02101	4.6
Schlüchtern	5335x	05638	18368	04111	1x809	5335x	21717	18368	99111	0x714	05101	10.2
Frankfurt a.M.	51162	22654	22168	03121	2x906	51167	61645	20468	98137	2x814	01121	11.0
Bad-Kissingen	70352	03744	18368	04121	1x905	70362	22744	18228	99121	1x713	04121	7.8
Hof	45152	81744	16408	05110	9x808	45157	02834	16467	07110	8x715	93101	6.1
Bayreuth	71357	61744	18128	04140	9x806	7135x	05745	18165	07121	0x911	95111	7.9
Würzburg	70452	03755	18263	04131	1x905	70407	03790	16228	99131	1x714	94121	10.6
Mannheim	45752	61654	18268	05131	2x906	45752	22755	16368	00141	2x811	0x921	11.0
Nürnberg	4266x	62768	18328	06737	2x901	42657	03864	14368	02121	1x811	01111	5.8
Weiden	7195x	02867	14327	06120	9x705	7195x	05748	14268	03111	0x807	01091	5.2
Ohringen						55352	03764	18468	00151	0x810	03151	
Karlsruhe	41857	03755	14168	05131	2x707	41352	61845	20368	00151	7x910	01101	9.8
Weißenburg	73102	62768	18388	07121	0x805	73107	03790	14468	03121	0x707	01111	9.1
Regensburg	73357	03764	70228	08100	9x904	7335x	62436	18268	05100	9x807	02701	10.2
Stuttgart	44357	61755	20468	06131	1x903	44357	02764	16427	01151	0x705	02120	
Stötten						56757	02855	18168	04100	9x707	02090	8.5
Passau	86507	05690	00028	08070	77902	8655x	05564	00047	06090	98805	00070	5.0
Augsburg	76602	62790	16328	08110	8x905	76607	02440	76367	04120	9x709	93107	7.3
München Riem	41403	02890	16364	05700	80903	41457	02865	14227	07100	9x707	97080	2.6
Oberstdorf						77650	02985	24125	xx060	50906	00050	2.9
Wasserkuppe	423xx	46009	20669	57070	7x807	423xx	67109	53749	93080	8x713	04071	7.0
Feldberg i.T.	424xx	46109	20569	11080	8x807	424xx	57009	51659	06090	9x814	02071	
Königsstuhl	551xx	67109	22369	40101	0x705	55152	03836	22468	35111	0x811	03101	9.3
Flechl						7105x	05518	16368	04100	9x907	01071	6.5
Silberhütte	72657	02864	20307	11100	8x806	726xx	46009	20569	08090	9x809	01081	7.5
Falkenstein	7539x	81347	20427	63060	5x803	753xx	48109	18489	59060	6x905	02061	4.4
Hohenpeißenberg	77707	03890	20328	97100	8x904	77707	02890	14227	94110	5x907	00100	5.3
Zugspitze	41603	02976	53676	04525	4x803	41603	02977	20427	02515	5x703	11624	
Berlin-Tempelhof	44052	62763	18318	01130	9x606	44057	03774	18368	98121	0x809	07121	8.5

Höhenwetterlage von heute früh

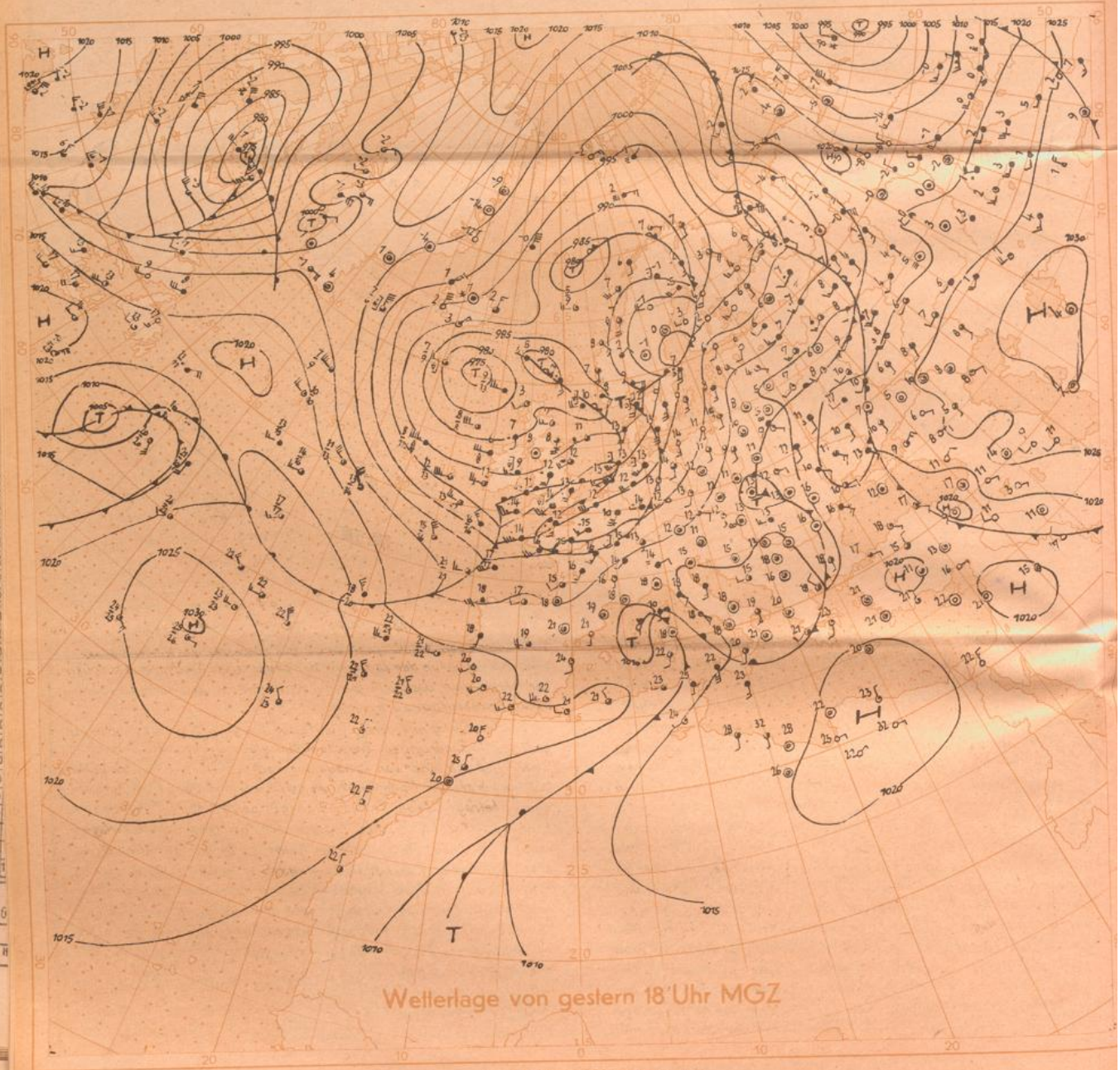


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



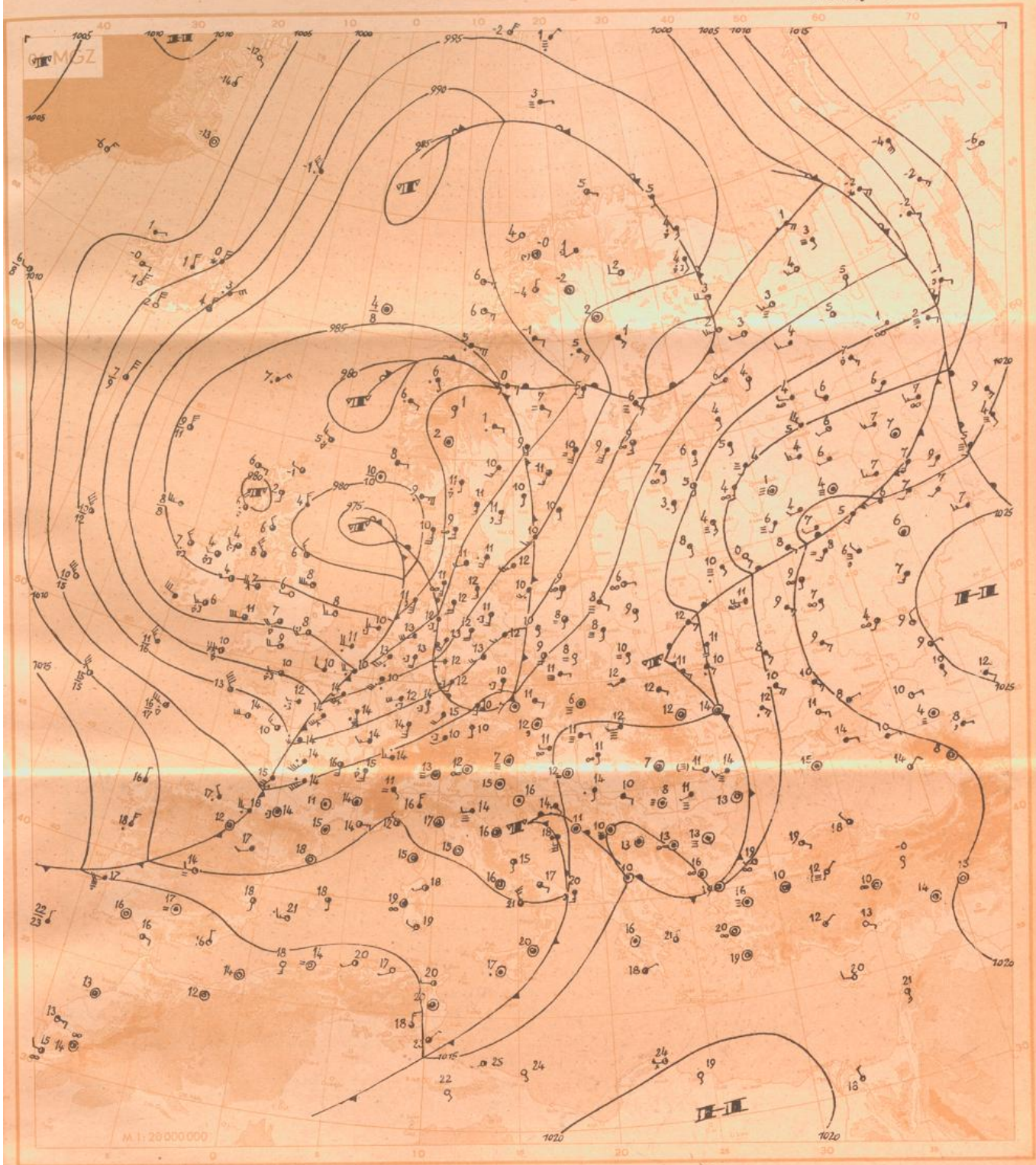
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \begin{matrix} -33 \\ -31 \\ -36 \end{matrix}$ in 500 mb -33°C etwa $70^\circ/\text{km}$ Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Markante Dist. ...
 1020
 1015
 1010
 1005
 1000
 995
 990
 985
 980
 975
 970
 965
 960
 955
 950
 945
 940
 935
 930
 925
 920
 915
 910
 905
 900
 895
 890
 885
 880
 875
 870
 865
 860
 855
 850
 845
 840
 835
 830
 825
 820
 815
 810
 805
 800
 795
 790
 785
 780
 775
 770
 765
 760
 755
 750
 745
 740
 735
 730
 725
 720
 715
 710
 705
 700
 695
 690
 685
 680
 675
 670
 665
 660
 655
 650
 645
 640
 635
 630
 625
 620
 615
 610
 605
 600
 595
 590
 585
 580
 575
 570
 565
 560
 555
 550
 545
 540
 535
 530
 525
 520
 515
 510
 505
 500
 495
 490
 485
 480
 475
 470
 465
 460
 455
 450
 445
 440
 435
 430
 425
 420
 415
 410
 405
 400
 395
 390
 385
 380
 375
 370
 365
 360
 355
 350
 345
 340
 335
 330
 325
 320
 315
 310
 305
 300
 295
 290
 285
 280
 275
 270
 265
 260
 255
 250
 245
 240
 235
 230
 225
 220
 215
 210
 205
 200
 195
 190
 185
 180
 175
 170
 165
 160
 155
 150
 145
 140
 135
 130
 125
 120
 115
 110
 105
 100
 95
 90
 85
 80
 75
 70
 65
 60
 55
 50
 45
 40
 35
 30
 25
 20
 15
 10
 5
 0
 -5
 -10
 -15
 -20
 -25
 -30
 -35
 -40
 -45
 -50
 -55
 -60
 -65
 -70
 -75
 -80
 -85
 -90
 -95
 -100
 -105
 -110
 -115
 -120
 -125
 -130
 -135
 -140
 -145
 -150
 -155
 -160
 -165
 -170
 -175
 -180
 -185
 -190
 -195
 -200
 -205
 -210
 -215
 -220
 -225
 -230
 -235
 -240
 -245
 -250
 -255
 -260
 -265
 -270
 -275
 -280
 -285
 -290
 -295
 -300
 -305
 -310
 -315
 -320
 -325
 -330
 -335
 -340
 -345
 -350
 -355
 -360
 -365
 -370
 -375
 -380
 -385
 -390
 -395
 -400
 -405
 -410
 -415
 -420
 -425
 -430
 -435
 -440
 -445
 -450
 -455
 -460
 -465
 -470
 -475
 -480
 -485
 -490
 -495
 -500
 -505
 -510
 -515
 -520
 -525
 -530
 -535
 -540
 -545
 -550
 -555
 -560
 -565
 -570
 -575
 -580
 -585
 -590
 -595
 -600
 -605
 -610
 -615
 -620
 -625
 -630
 -635
 -640
 -645
 -650
 -655
 -660
 -665
 -670
 -675
 -680
 -685
 -690
 -695
 -700
 -705
 -710
 -715
 -720
 -725
 -730
 -735
 -740
 -745
 -750
 -755
 -760
 -765
 -770
 -775
 -780
 -785
 -790
 -795
 -800
 -805
 -810
 -815
 -820
 -825
 -830
 -835
 -840
 -845
 -850
 -855
 -860
 -865
 -870
 -875
 -880
 -885
 -890
 -895
 -900
 -905
 -910
 -915
 -920
 -925
 -930
 -935
 -940
 -945
 -950
 -955
 -960
 -965
 -970
 -975
 -980
 -985
 -990
 -995
 -1000



Wetterübersicht

Montag, den 18. Oktober 1948

Die Großwetterlage ist in rascher Umstellung begriffen. Aus dem Teiltief, das vorgestern die Südspitze Grönlands passiert hatte, entwickelte sich durch Einbeziehung grönländischer Kaltluft von vorgestern zu gestern südwestlich von Island ein Sturmtief. Zwischen der Kaltluft seiner Rückseite und der südlichen Warmluft entstand eine äußerst scharfe Frontalzone, in deren Delta der Luftdruck innerhalb der letzten 24 Stunden um 20 mb fiel. Maßgebend für die Beteiligung der Warmluft war die Tatsache, daß die südliche Flanke der Frontalzone durch den alten, zwischen der amerikanischen Ostküste und den Azoren liegenden Wirbelsturm offen gehalten wurde. So entwickelte sich die flache, gestern vor Island gelegene Welle zu einer ausgeprägten Nordseezyklone. Auch die schwachen Randstörungen, die gestern über der Nordsee lagen, gewannen gleichzeitig an Energie, vereinigten sich und liegen heute als Teiltief über Südschweden. An ihrer Rückseite drangen gestern nachmittags etwas kühlere Luftmassen in die US-Zone ein. Die zugehörige Kaltfront wurde durch den nachfolgenden kräftigen Druckfall in ihrer Wanderung gebremst, so daß sich am Abend über Süddeutschland überraschend ein schmales Regenband entwickelte, das sich im Laufe der Nacht bis nach Berlin ausbreitete. Die Niederschlagsmengen überschritten nur örtlich den Betrag von 3mm. Mit den noch

zu erwartenden Niederschlägen an der Rückseite des Nordseetiefs werden sie nicht in der Lage sein, das bedeutende Niederschlagsdefizit der letzten Zeit, das die Mainpegelstände in Franken auf 60cm absinken ließ, wesentlich zu mildern.

Gleichzeitig mit dieser Umsteuerung erfolgen weiter westlich größere Veränderungen. Zwischen dem ehemaligen isländischen Zentraltief und einer von Kanada aus nach Norden ziehenden Zyklone hat sich ein starker Hochdruckrücken ausgebildet. Der 24-stündige Druckanstieg beträgt 35 mb. Er beschleunigte polare Kaltluftmassen in Richtung auf die Britischen Inseln und führte zu einer Verlagerung des isländischen Teiefs in diesen Raum, wo es nun als Kaltlufttief stationär werden wird. Bemerkenswert ist der äußerst starke Kaltluftausbruch über Nordamerika, an dessen Bodenbegrenzung heute früh über den Südstaaten Temperaturdifferenzen von 70 Grad auftreten. Er ging ebenfalls mit der Ausbildung einer kalten Antizyklone einher, die heute über den Weststaaten liegt. Der Kaltlufteinbruch, den Mitteleuropa bevorsteht, wird später erneut zu Nachtfrösten führen, falls der atlantische Druckanstieg anhält. Dies ist in Anbetracht der konvergenten Höhenströmung zu erwarten.

gez: Dr. Brezowsky

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Montag, den 10. Oktober 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden			Berlin				München		Schiff Grönland	Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Gamborn			
	716	716	367	367	367	367	440	440	440	440	414	414	53x36x	61x65x	62x33x	60x20x	501	5x11x	808	
yy GG	1715	1803	1715	1721	1803	1809	1715	1721	1803	1809	1715	1803	1803	1803	1803	1802	1802	1808	1802	
Nullgradhöhe in mm GG	2620	2400	2340	2040	3200	.	2200	2200	2700	2600	2800	2700	3700	10700 Booden	700	1000	900	800	2100	
41
96
225	-55	-57	.	.	-53	.	-53	-53	.	-54	-50	-53	.	-57	-56	-46	-43	-50	-54	
300	-47	-47	.	.	-45	.	-47	-44	-45	-42	-46	-42	-47	-48	-50	-46	-47	-45	-41	
400	-30	-33	-27	-27	-26	.	-32	-27	-29	-26	-28	-25	-29	-31	-33	-39	-40	-47	-30	
500	-18	-21	-18	-16	-17	.	-19	-18	-18	-15	-17	-18	-17	-19	-21	-28	-30	-39	-18	
600	-9	-10	-10	-8	-7	.	-10	-11	-8	-7	-10	-8	-7	-12	-13	-18	-18	-23	-13	
700	-3	-3	-3	-2	-1	.	-5	-4	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-9	
800	+4	+3	+3	+2	+3	.	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+4	+4	+4	+5	+5	+4	+2	
900	+12	+10	+10	+10	+9	.	+8	+10	+8	+12	+12	+15	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+6	
1000	.	.	.	.	.	.	+18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Booden	+17	+12	+15	+12	+12	.	+18	+13	+13	+13	+17	+12	+9	+1	+6	+7	+6	+7	+11	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Berlin				München				Wiesbaden				Schiff											
	1715	1721	1803	1809	1715	1721	1803	1809	1715	1721	1803	53x36x	Erlangen	Downham	Larkhill	Gamborn	Abergrove	Lerwick	5x11x	6x12x				
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	2421	.	.	.	2625	2736	2574			
13700 135	2527	.	.	.	3025	3035	.	2541	2737	2310			
12200 175	2928	.	.	.	2721	3029	.	2529	2642	2717			
10700 225	3123	2835	.	.	2543	3328	2842	2541	2639	2024			
9100 300	2628	2723	.	2460	2538	3542	2135	2433	2630	1920			
7900 350	2432	2627	.	2348	2628	3235	2633	2437	2630	2035			
7000 400	2336	2627	.	2334	2638	2828	2525	2547	2630	2035			
6100 450	2235	2423	.	2317	2531	2423	2725	2530	2630	2035			
5900 550	2233	2139	.	2348	2429	2428	2628	2330	2630	2035			
4000 600	2228	2341	2355	2338	2426	2425	2526	2428	2228	2630	2035			
3000 700	2223	2333	2037	2342	2424	2222	2509	2324	2335	2353	2255	3235	2537	2475	2455	2766	2824	2308	3156	0130				
2000 750	2223	2438	2039	2337	2315	2117	2421	2216	2329	2354	2252	3132	2532	2550	2552	2759	2821	2708	3166	0132				
1800 800	2222	2430	2123	2338	2271	1810	2421	1913	2435	2339	2233	2931	2530	2533	2748	2746	2924	2315	3751	0132				
1200 850	2022	2534	2223	2242	2905	2006	2319	2109	2330	2218	2124	2730	2320	2742	2843	2846	2829	2815	3063	0133				
900 900	2020	2435	2220	2245	2905	2205	2316	2207	2323	2318	2123	2625	2318	2742	2840	2845	2926	2817	3048	0137				
600 930	1920	2132	2229	2143	3006	2009	1808	2217	2318	2120	2522	2325	2736	2935	2739	2825	2818	3052	0135					
300 970	1917	1923	2214	2032	.	.	.	0000	2409	1913	2514	2310	2432	2930	2736	2718	2915	3066	0142					
Booden 1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Wolkenzug

DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	München		Mannheim		München		Hörsing		Passau		Augsburg		Falkenstein	
		1721	1721	1721	1721	1807	1807	1807	1807	1805	1805	1809	1809		
Wolken	DD vv	Ac 3000	2715	Ac 3000	2912	Ac 3000	2617	Ac 3000	2619	Ac 3000	2517	Ac 3000	2730	Ac 3000	2729