

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 141-D

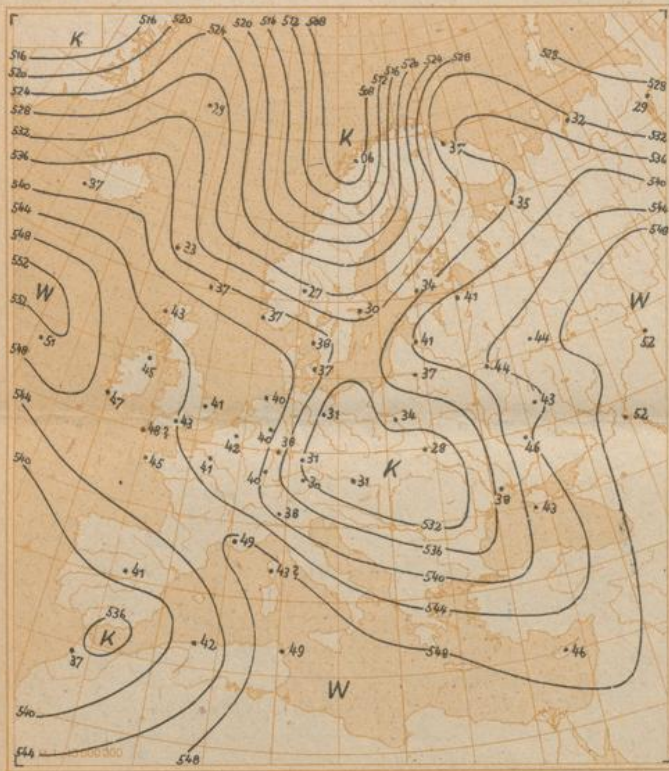
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

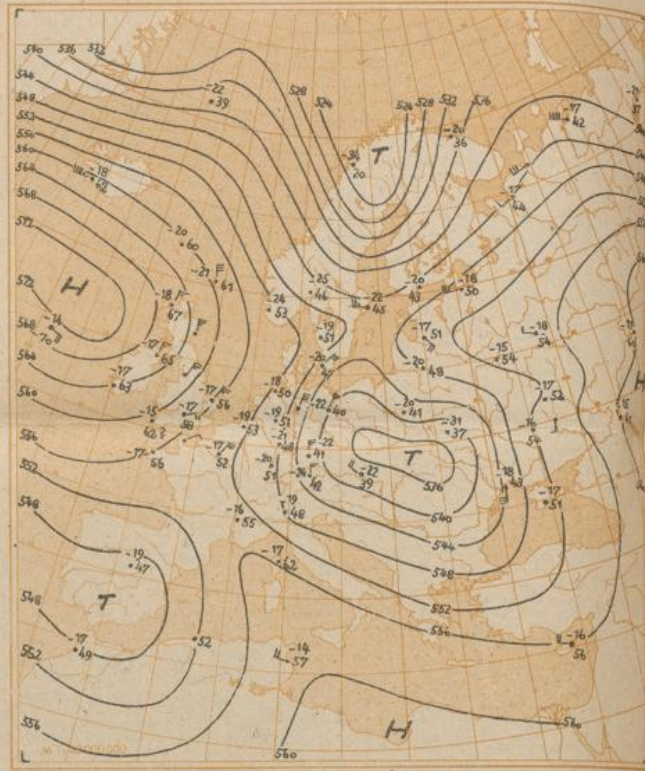
Donnerstag, den 20. Mai 1948

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E	
Kassel	50120	01954	32404	17200	70808	50104	01990	02202	15180	48705	00200	
Schenklengsfeld	53120	02874	02424	17180	50810	53140	01971	04221	14180	40604	00200	
Gießen	51320	02954	32324	19190	50810	51340	01962	04302	16200	40605	00220	
Schlüchtern	53320	02855	02225	18160	51810	53340	01852	04122	15170	50805	00180	
Frankfurt a.M.	51110	02974	10305	10210	71809	51140	01873	06323	14210	60606	00240	
Bad-Kissingen	70326	02944	02325	17190	40909	70340	01951	04222	14190	11604	00210	
Hof	48120	02954	32524	17120	34703	48140	01851	02323	15110	32806	00140	
Bayreuth	71370	02954	02224	16160	31807	71300	01890	00021	14150	31805	00180	
Würzburg	70426	02954	30305	17180	52909	70420	01953	02123	14200	30605	00220	
Mannheim	45770	01954	06404	18200	61809	45746	01963	04204	14200	50606	00220	
Nürnberg	42670	02965	02226	16170	41807	42640	01972	00023	14160	31804	00190	
Weiden	71970	01863	28303	17160	00805	71940	01861	28102	15150	21804	00170	
Ohningen	53320	02954	06375	18170	65807	53340	01854	00014	14180	74807	00210	
Karlsruhe	41370	02954	04105	12190	52803	41346	01963	00024	14210	40608	00210	
Weidenburg	73124	02865	02325	18150	20807	73104	01890	04113	14160	21605	00180	
Regensburg	73320	02965	32415	17160	10805	73314	01971	32223	15160	11807	00180	
Stuttgart	44370	02964	02304	17170	18808	44370	01963	32203	14190	30607	00190	
Stöten	56714	02954	16324	17140	24704	56740	01853	00023	15130	31805	00150	
Passau	86526	02853	02326	15140	10804	86540	02853	24225	13150	00800	00170	
Augsburg	76670	02975	04305	16170	61704	76640	01973	02123	14170	31605	00200	
München	76220	02864	30204	17160	01806	76240	01863	30223	15153	01604	00170	
Oberstdorf	77670	01973	28404	17150	42807	77640	01874	32214	15130	20603	00160	
□ Wasserkuppe	42380	02844	20425	12120	51807	42340	01952	02322	10120	10605	00140	
□ Feldberg i.T.	42474	02955	02405	26140	20806	42470	01953	04323	23140	30605	00160	
□ Königsstuhl	55770	02954	06204	52150	51706	55750	02955	02305	49170	50607	00180	
□ Fleckl	71070	01854	28324	18130	21904	71044	01852	00023	16120	41805	00130	
□ Silberhütte	72670	02944	32304	20110	01803	72600	01890	04222	18110	11804	00220	
□ Falkenstein	75370	02944	28224	68075	20807	75340	01944	28224	67075	10802	00100	
□ Hohenpeißenberg	77720	05864	02304	05170	13903	77740	01961	02202	03100	13605	00120	
□ Zugspitze	41620	497/4	00006	08545	42207	41640	498/4	26244	06545	41904	00549	0994

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E	Erdboden-Minimum
Kassel	50100	00890	04200	14110	50705	50107	02890	12126	12080	51502	00040	-2.2
Schenklengsfeld						53107	02890	02104	12050	30704	00500	-0.7
Gießen	51300	00890	00000	14090	60906	51303	01890	00002	13070	40907	00050	1.9
Schlüchtern	53300	00890	00000	14100	40805	53304	04890	04202	12070	40605	00040	0.9
Frankfurt a.M.	51100	00890	04100	13130	60903	51104	01890	04101	12110	50807	00090	8.0
Bad-Kissingen	70300	00990	00000	14060	30905	70304	01890	00003	12060	41702	00030	1.0
Hof	45100	01790	24103	13045	01809	45104	02790	24105	11070	38602	00020	-1.0
Bayreuth	71300	01790	00003	14050	21807	71300	01890	00003	12060	38802	00010	-3.2
Würzburg	70400	00890	04100	13080	50805	70400	05690	00001	12070	51802	00040	4.0
Mannheim	45700	00890	04100	14121	00806	45704	01890	02107	12100	60300	00070	4.9
Nürnberg	42670	00790	00000	13060	40806	42600	05690	00001	12070	41602	00030	0.0
Weiden	71900	00890	00000	14040	20807	71904	05790	00002	12040	21703	00510	-1.5
Ohningen	53300	00890	00000	13070	40905	53300	00790	00000	12070	60703	00040	-
Karlsruhe	41300	00890	00000	13080	70906	41300	00890	02100	13080	60501	00040	2.5
Weidenburg	73100	01790	12102	15040	31805	73100	01790	00001	13060	31704	00010	-1.5
Regensburg	73300	00890	24100	14060	30907	73300	00890	00000	11070	40803	00030	1.9
Stuttgart	44300	01890	00001	13100	61705	44300	01790	00001	11110	51803	00070	-
Stöten						56704	01890	00001	09120	00801	00070	0.2
Passau	86500	01890	24124	12080	18804	86500	05790	00002	10060	41901	00020	-
Augsburg	76600	01990	00001	14080	21807	76600	00790	00000	12050	00503	00030	-0.1
München	76200	00790	16200	14090	20808	76200	05690	18100	12090	40804	00060	2.6
Oberstdorf						77600	00890	00000	11050	20804	00000	-7.6
□ Wasserkuppe	42300	00890	32200	08080	10807	42308	01890	02203	06080	20803	00060	-0.1
□ Feldberg i.T.	42400	00890	04500	21105	00906	42400	01890	02507	13090	01604	00080	-
□ Königsstuhl	557					55700	00890	02100	45130	40601	00090	1.6
□ Fleckl	71000	01790	00001	16030	21909	71000	02890	00005	12070	46803	00030	0.9
□ Silberhütte	72600	01890	02203	16060	21908	72654	01773	28202	14060	25702	00040	2.1
□ Falkenstein	75350	01841	32101	65035	10808	75350	05842	28202	62030	00805	00020	-0.4
□ Hohenpeißenberg	77700	00890	08200	00075	00910	77700	00990	24100	98095	10804	00060	3.0
□ Zugspitze	41600	07990	32440	04566	60908	41600	00990	32300	03546	20802	00569	-

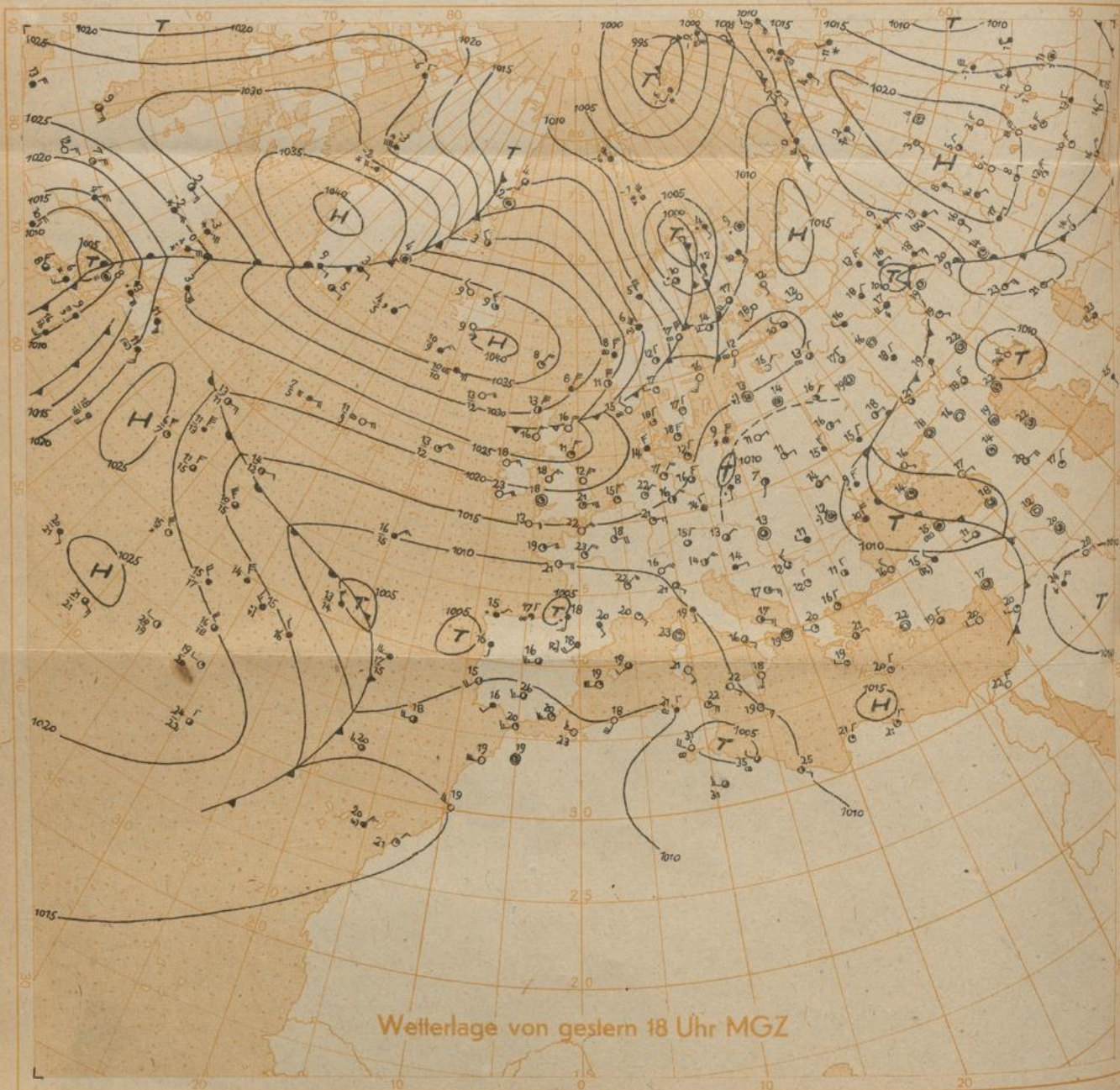


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

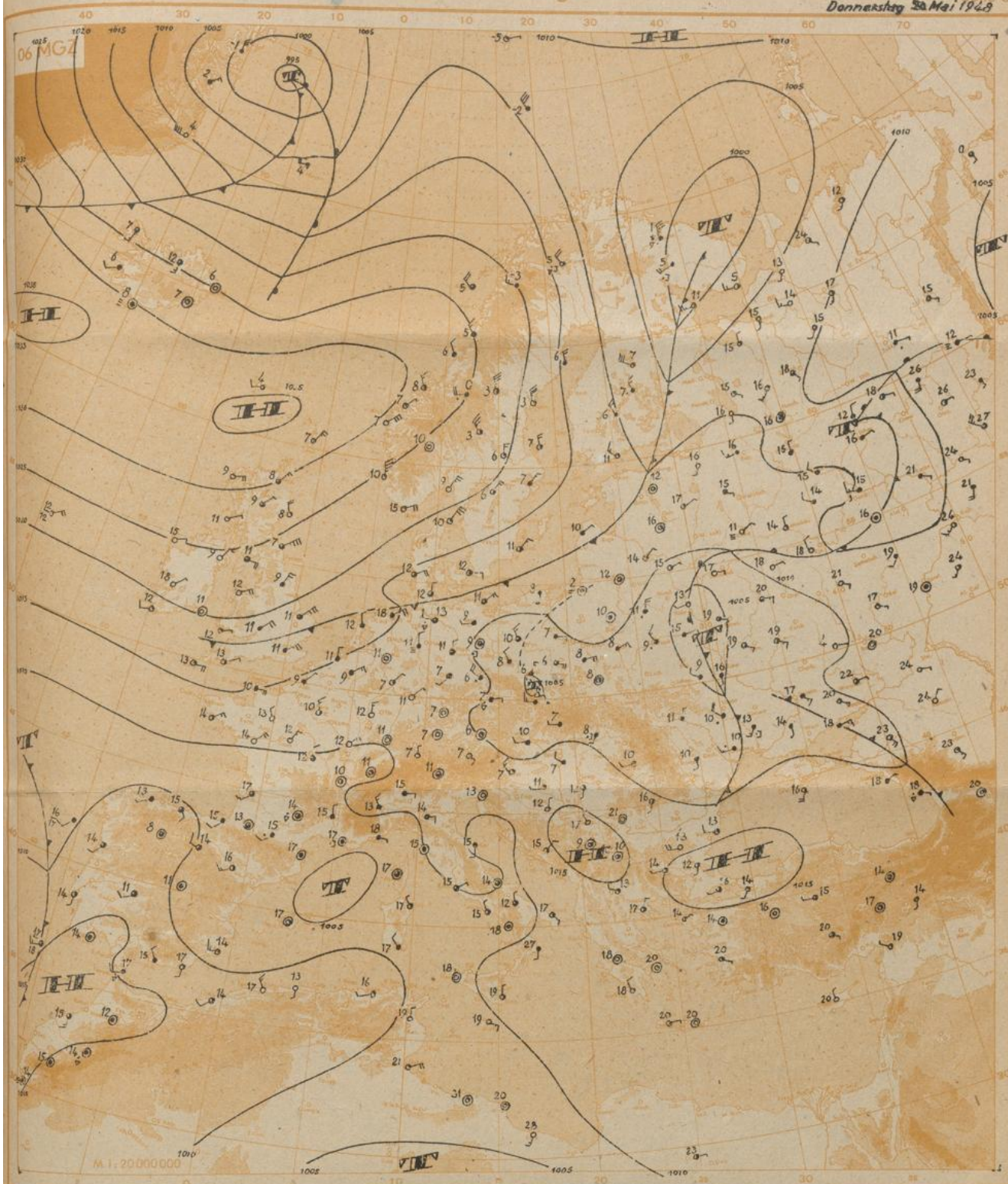


Absolute Topographie 500 mb

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag, den 20. Mai 1949

Seit dem 17.5. ist die Anordnung der das Wetter Mitteleuropas bestimmenden Druckgebilde, die sich besonders gut in den Karten der 500-mb-Fläche ausgeprägt finden, im wesentlichen gleich geblieben. Die bisherige Entwicklung führte zu einer Annäherung der beiden troposphärischen Kaltgebiete, die sich heute über Spanien und den Karpaten befinden. Während aber im südwesteuropäischen Kaltlufttrappen die Erwärmung durch laufende Kaltluftzufuhr aus Nordwesten kompensiert wurde, zeigt das östliche Kaltgebiet bereits seit vorgestern geringe Alterungserscheinungen. Während des gesamten Zeitraumes hat die korrespondierende, über dem Nordatlantik gelegene Antizyklone keine wesentliche Änderung erfahren, womit der Wetterablauf in Mitteleuropa ein einheitliches Gepräge aufwies.

Die sich bereits gestern andeutende Umstellung der Wetterlage wurde durch großräumigen, den europäischen Kontinent und die im Nordwesten angrenzenden Seegebiete umfassenden Druckfall eingeleitet, der zu einer Abschwächung des nordwesteuropäischen hohen Druckes sowohl am Boden als auch in der Höhe führte. So erniedrigte sich die absolute Topographie der 500-mb-Fläche über Lerwick in den letzten 12 Stunden um 8 Dekameter. Dabei konnte der Druckanstieg innerhalb der über Skandinavien nach Süden vordringenden Kaltluft nur vorübergehend das atlantische Hoch im Raum zwischen Schottland und Island stützen. Kräftiger Druckfall auch in diesem

Gebiet deutet an, daß das Bodenhoch unter weiterer Abschwächung seine Bewegung nach Nordwesten fortsetzen und Anschluß an die gut entwickelte ostgrönländische Antizyklone gewinnen wird.

Der Druckfall über dem europäischen Festland führte aber auch zu einer Ausweitung des östlichen troposphärischen Kaltgebietes nach Westen. Bereits über Paris zeigt die freie Atmosphäre hochreichenden Temperaturrückgang. In den östlichen Teilen von Süddeutschland macht sich die Abkühlung durch vorwiegend mittelhoch und hohe Wolkenfelder bemerkbar, deren westlicher Rand in dem Divergenzgebiet immer wieder aufgelöst wird. Im Zusammenhang mit der heute früh an der deutschen Nordseeküste gelegenen und weiter nach Süden vorankommenden Kaltfront macht auch in Süddeutschland der Übergang zu zyklonalem Wettergeschehen weitere Fortschritte.

Eine intensive Entwicklung hat sich im Nordmeer eingestellt. Die über Grönland hinweggezogene Kaltfront belebte sich an der Ostküste, und unter Einbeziehung der über der Dänemarkstraße und Island bereit liegenden Warmluft verstärkte sich das zugehörige Kaltgebiet, so daß in den Morgen der Druck in 3 Stunden um 6 mb fiel. Entsprechend der Höhenströmung wird die ostgrönländische Zyklone nach Südosten wandern und einer lebhaften Nordweststift, deren Ausläufer bis nach Mitteleuropa reichen, zum Durchbruch verhelfen.

gez.: Dr. Dölling.

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 20. Mai 1948.

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 Kennr. Höhe	yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Strasbourg		Paris		Lewtham Larnick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Rom		
		716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	507	507	936	936	077	481	871	625	625	322	322	322	322	322	
Nähegrenze in m		2300	2040	2590	2600	1960	1860	1800	1830	3020	3020	3020	2920	2120	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptsondenflächen	41																											
	96	xx-50					xx-57						xx-54						xx-51									
	225	xx-47		xx-55		xx-46	xx-51	xx-45				xx-52	xx-58		xx-57	xx-56	xx-55	xx-47										
	300	xx-46	xx-50	xx-45	xx-46	xx-46	xx-54	xx-52	xx-42		xx-44	xx-45	xx-47	xx-49	xx-51	60-46	60-49	xx-51										
	400	50-34	60-35	xx-30	xx-33	xx-36	xx-38	xx-35	70-34		30-32	30-37	20-37	5-34	33-38	70-33	40-33	100-35										
	500	50-27	60-22	xx-19	xx-21	xx-22	80-24	xx-22	70-22		30-20	10-17	30-17	5-27	30-25	80-22	40-20	100-22	xx-37									
	600	60-11	50-12	xx-9	xx-11	xx-13	60-15	xx-13	80-14		30-10	20-10	30-8	5-11	30-14	80-12	40-10	100-13	60-19									
	700	70-3	60-7	80-4	xx-2	100-9	40-7	xx-7	90-7		30-0	30-1	50-1	3-2	30-6	20-6	40-2	100-8	65-8									
	800	80+3	50+0	70+5	50+8	80-1	70-1	xx-2	90-1		55+4	30+5	30+7	3+6	40-2	80+0	50+3	90-1	70-1									
	900	65+11	70+3	65+13	80+9	60+9	60+6	xx+7	70+4	60+13	50+11	40+11	40+8	10+8	50-2	20-1	50+7	75+7	80+6									
	1000			50+22				xx+18	70+9	90+16			95+11	80+6		80+6	50+11											
	Boden	30+18	96+1	50+12	86+10	47+15	82+4	82+18	76+10	90+16	85+7	76+12	88+11	80+7	55+6	77+7	50+13	84+9	90+8									
Höhe der Hauptsondenflächen (geodyn. Dekimeter)	41																											
	96	7640					7605	7633				7620	7619					7635	7628									
	225	7088		1090		7083	7065	7080	7078			7067	7091		7071	7078	7093	7069										
	300	900	889	907	898	896	884	894	889		901	904	910	909	888	895	913	885										
	400	709	699	712	706	706	697	704	697		708	711	716	719	701	702	721	696										
	500	551	547	553	548	550	542	547	540		550	552	556	567	544	545	563	539	535									
	600	417	407	377	413	416	409	474	406		415	416	420	427	474	471	428	405	405									
	700	299	290	298	295	300	293	297	290		296	298	301	309	298	294	370	290	290									
	800	194	186	193	190	197	190	194	186	188	191	192	195	204	194	197	205	187	187									
	900	99	93	100	96	103	96	100	94	92	96	98	100	109	102	98	117	93	94									
	1000	72	10	12	10	16	12	14	9	5	9	11	15	24	19	15	25	8	9									
Relative Topographie	41/96																											
	96/225	552					540	558				533	528					542	559									
	225/300	537		537		533	523	533	538			535	535		525	533	530	530										
	300/400	539	537	547	538	534	530	533	537		547	547	547	537	527	530	538	537	526									
Markante Punkte Schlüssel: PPTU						1998x	0902x						0804x															
						2097x	1403x						0904x		1701x	1899x												
						2495x	2100x						1003x		1999x	1999x												
	0900x					2597x	2403x					1005x	1366x		2101x	2003x												
	1200x					3293x	2602x					1905x	1506x		2400x	2105x												
	1498x		1508x			3593x	2806x	1295x			36872	2002x	1708x		2702x	2306x	1000x											
	2095x		1906x			3790x	3207x	3095x			38832	2702x	2070x		2900x	42827	2007x											
	2995x		2007x			3890x	66605	3790x			47813	34897	2170x	3592x	3701x	57658	2306x	7393x										
	3796x		2602x			5666x	73556	6763x			74034	42784	2504x	66577	33733	18589	2605x	2095x										
	3496x	68565	3490x			67583	78534	6659x	2494x		77038	59601	45882	75031	65593	69579	2704x	2803x										
	71527	72575	6158x			68600	81518	6858x	36907		82044	62594	45733	83087	75533	82078	76024	61630										
	73540	81015	67544	7903x	75548	85036	7552x	79579			91125	76042	75046	92082	88015	88520	84355	64630	53776									
	76570	84006	69546	85059	77549	98055	7853x	85017			94745	85075	85093	95068	89525	93009	86055	72570	79527									
	85077	95068	85097	97137	85047	92066	8502x	96087	84086	98145	94744	95078	97048	95025	99058	97125	96107	93088										
	98183	98010	00225	00709	96154	95048	07189	07108	98178	99079	99127	07119	02078	00065	02078	03735	99098	97089										

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe		Kassel		Paris	Larmvik	Stockholm	Wien
	1915	2003	1915	2003	1915	2003	1915	2003	1915	2006	1915	2006	2003	2002	2003	2003
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15700	100	.	.	.	.	.	0720	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700	135	.	.	.	.	.	0235	.	.	.	.	.	.	.	.	3745
12200	175	.	3635	.	.	3340	3505	0450	.	.	.	.	.	.	2620	3240
10700	225	.	3645	04700	.	3475	3340	0380	.	.	.	.	.	.	2630	3155
9130	300	.	0375	04715	.	3270	1050	0570	36165	.	.	.	0450	.	2540	3265
7900	350	.	0165	0580	.	0155	3240	0585	35740	.	.	.	0485	3575	2345	3060
7000	400	.	3650	0570	.	0150	3340	0480	36770	.	.	.	0480	3360	2450	3750
6100	450	.	3553	0540	.	0435	3340	0480	3690	.	.	.	0265	3665	2460	3750
4900	550	0765	3555	0740	.	0335	3630	0470	36700	.	.	.	0440	3655	2535	3250
4000	600	0260	3553	0740	.	0320	.	0460	0170	.	.	.	0440	3645	2940	3050
3000	700	0240	3570	0540	0340	3520	0245	0150	.	0560	0780	.	0540	3640	2530	3055
2400	750	3335	3655	0435	.	3375	3320	0235	0150	0460	0435	3660	0640	3640	2725	2960
1800	800	3620	3640	0430	0430	3475	3710	0130	0140	0515	0235	0385	.	3640	3225	2940
1200	850	3620	3635	0430	0425	3470	3715	0135	0155	0820	0230	0430	0536	0345	0235	3025
900	900	3620	3635	0525	.	3570	3710	0120	0155	0725	0330	0425	.	0450	0255	3120
600	930	0715	3435	0620	.	3605	.	0120	0140	0620	0435	0225	0635	0440	0245	2975
300	970	0215	.	0875	0370	.	.	0715	0130	0375	0375	.	.	0345	.	.
Baden	1000	0905	0000	0905	3405	3605	2110	0110	0315	0000	1430	3675	0250	0145	2305	.