

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 79-D

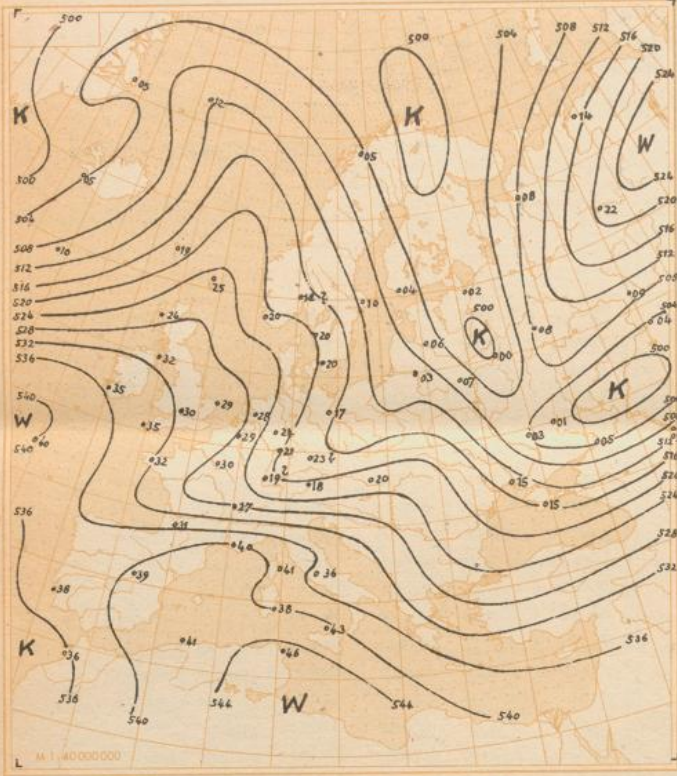
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

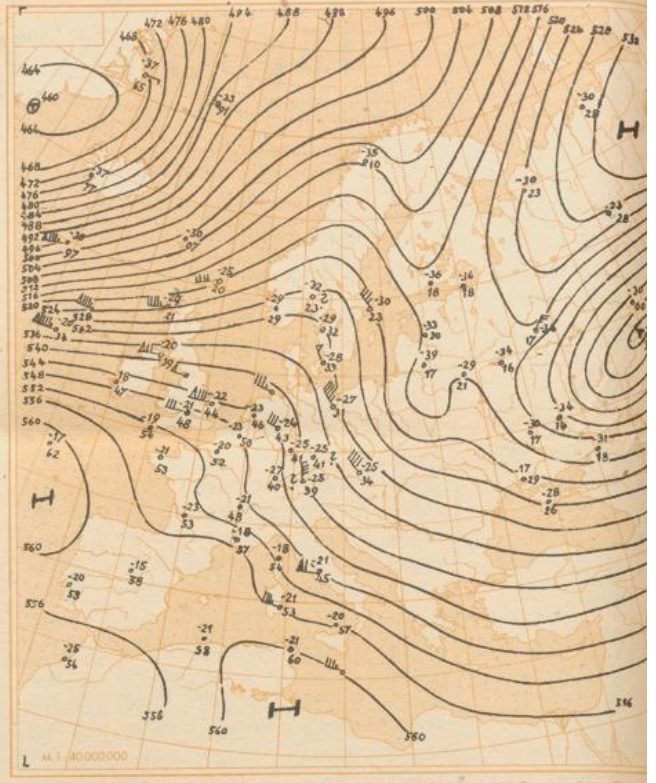
Freitag, den 19. März 1948

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _x E	
Kassel	50162	03746	22468	05100	7x603		5016x	03748	28458	14040	1x229	02101	
Schenklengsfeld	5316x	51858	22568	06080	6x603		5316x	03758	30468	14030	1x329	92091	
Gießen	5136x	25857	53667	08100	7x904		5135x	03758	28488	15050	1x220	02111	
Schlüchtern	5336x	25748	20488	09080	6x905		5336x	14748	30588	15030	1x221	07081	
Frankfurt a.M.	5116x	03848	57888	09110	7x702		5115x	03758	32488	15060	3x224	02111	
Bad-Kissingen	7035x	03847	20668	09090	6x901		7035x	03747	26468	13060	2x319	03091	
Hof	4515x	62637	55668	07060	4x602		4516x	61737	59668	08050	3x407	05071	
Bayreuth	7135x	61628	24368	09080	5x603		71352	22734	24268	10070	4x407	04081	
Würzburg	7045x	22868	22668	11090	6x201		7046x	05748	24368	13060	3x414	03101	
Mannheim	4675x	62738	20428	13090	7x901		46752	03736	32488	17050	2x425	01111	
Nürnberg	4265x	22848	57668	12090	6x403		42652	22846	57668	11070	6x407	02101	
Weiden	7195x	03748	24468	09080	5x806		7195x	62738	24468	09070	5x403	02091	
Ohningen	5536x	03743	22468	14090	6x203		5535x	22748	26368	13060	4x113	03101	
Karlsruhe	41352	62644	22568	15100	7x300		41352	03745	30468	17070	6x417	03111	
Weißenburg	73157	03756	22428	13100	5x803		7316x	62638	22368	13070	6x402	96101	
Regensburg	7335x	81858	22468	12100	7x709		7338x	81745	57588	10090	6x501	01111	
Stuttgart	44357	02864	22327	13120	3x903		44362	62646	24428	15060	4x211	02121	
Stötten	56757	02844	57627	12080	0x602		567xx	67009	59769	13050	5x401	03081	
Passau	8655x	05745	08146	12050	5x709		86562	64535	24268	08070	6x508	08081	
Augsburg	76657	02964	22526	12120	3x709		76652	03875	24368	12090	4x404	97131	
München	76215	02864	22526	12130	4x912		76257	25963	24387	12100	1x405	97140	
Oberstdorf	77650	01851	16113	xx130	31810		77652	61756	32428	xx100	4x401	97141	
□ Wasserkuppe	423xx	57009	55859	02030	3x302		423xx	48009	28569	03515	1x310	04042	
□ Feldberg i.T.	4245x	03808	26548	15040	4x901		424xx	46009	30589	20505	0x324	05051	
□ Königstuhl	551xx	44709	22468	46050	5x901		551xx	46009	61569	47020	2x412	08071	
□ Fleckl	7105x	21728	22468	09050	4x804		7106x	22728	26328	09040	3x403	12051	
□ Silberhütte	7266x	63508	55668	13040	4x801		726xx	67309	53669	11030	3x603	03041	
□ Falkenstein	753xx	67109	22479	61000	0x807		753xx	46109	55669	60010	1x603	03019	
□ Hohenpeißenberg	77714	02861	55724	00110	16903		77781	81756	55828	99075	1x402	97121	
□ Zugspitze	41604	01982	57803	05576	25901		4168x	13508	59608	03585	8x606	00579	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _x E	Erdbeob. Minimum	
Kassel	50150	05653	00023	22030	00215		50157	05654	00006	25025	12209	00021		
Schenklengsfeld							53150	02755	24325	26505	20109	00511	-2.5	
Gießen	51350	02775	22225	23040	00315		51350	05674	00025	26020	02208	00011	-1.4	
Schlüchtern	53350	05758	26266	24025	10215		53314	08451	26703	27000	00306	97503	-1.4	
Frankfurt a.M.	51150	05755	32225	23050	00317		51104	05790	00023	27020	11308	00021	-0.7	
Bad-Kissingen	70350	01753	26323	22045	10217		7035x	02747	00007	26015	0x310	00011	-2.0	
Hof	45150	02745	28365	19005	20320		45150	23735	24306	26515	28413	97510	-2.2	
Bayreuth	7135x	02745	00025	20035	1x317		71350	01843	00003	26015	20310	00001	-1.6	
Würzburg	70457	02755	28467	23050	0x319		70450	05761	00021	27020	00209	97021	-0.5	
Mannheim	46752	03746	30328	25050	2x223		46750	05663	02224	28030	15105	00021	0.2	
Nürnberg	4265x	03748	32228	21040	0x322		42654	01861	24202	26005	11309	00510	-2.5	
Weiden	7195x	03848	28468	19035	2x324		71950	02854	28225	26015	32309	94001	-1.6	
Ohningen	5535x	03758	00028	23040	3x218		55350	01763	00013	28015	10207	00011		
Karlsruhe	4135x	08748	28128	25050	3x315		41300	04500	18123	28010	15205	00011	-2.2	
Weißenburg	7315x	03758	28269	23030	0x321		73150	02763	00014	28005	11408	04001	-2.4	
Regensburg	7335x	03858	24428	20040	2x322		73357	02862	26314	27010	01107	91011	-1.7	
Stuttgart	4435x	05658	30368	25040	1x270		44350	05763	00023	28020	10306	01021		
Stötten							567xx	44309	24249	27505	0x204	03501	-2.1	
Passau	8655x	22748	28368	19045	1x323		8655x	02846	26226	25025	1x215	02021		
Augsburg	7665x	03868	28268	23035	0x324		76650	01863	24123	27020	01303	02021	0.7	
München	76252	03744	26368	23040	1x228		76250	01752	20122	28025	00706	04021	-0.5	
Oberstdorf							7765x	05538	28128	xx005	1x305	10504	-0.0	
□ Wasserkuppe	423xx	49309	30449	12525	3x115		423xx	46009	30449	15835	2x206	00533	-2.1	
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	30589	26515	1x112		424xx	46009	30349	30515	1x208	01513		
□ Königstuhl	55150	02855	30625	54025	00313		55150	05653	28124	58005	11104	00513	-3.3	
□ Fleckl	71054	02834	26104	21505	40370		71054	01833	28103	25515	31407	91513	-2.0	
□ Silberhütte	7265x	05738	32568	19515	1x121		72650	02724	28425	24538	32310	95533	-3.3	
□ Falkenstein	7535x	74608	65678	64545	5x417		7535x	45108	24478	70555	6x307	01559	-5.2	
□ Hohenpeißenberg	777xx	67209	28389	97505	0x225		7775x	05857	22248	10515	1x104	04521	-0.8	
□ Zugspitze	416xx	77009	28389	04626	2x407		41600	42990	32570	06646	40204	03649		



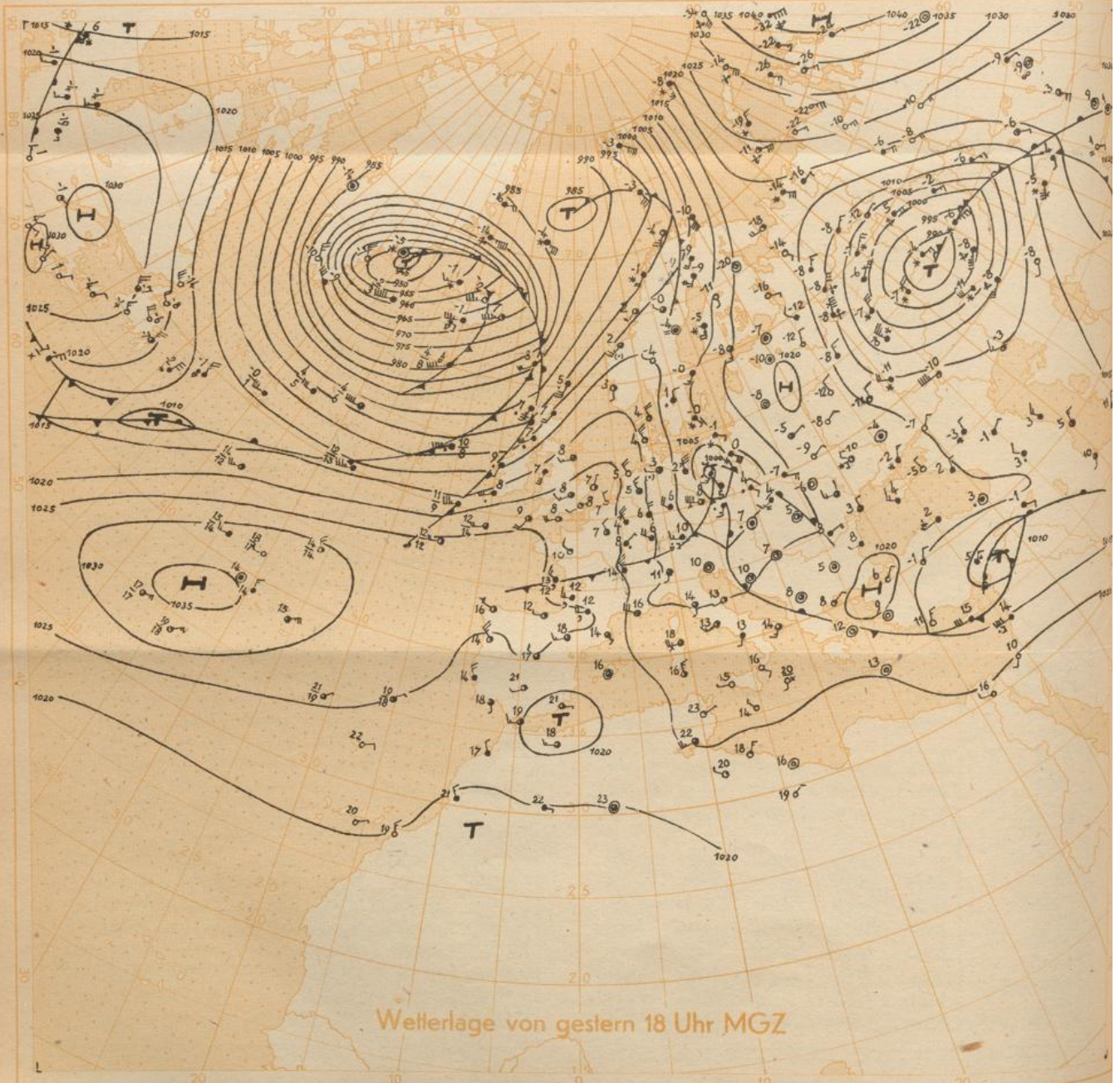
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



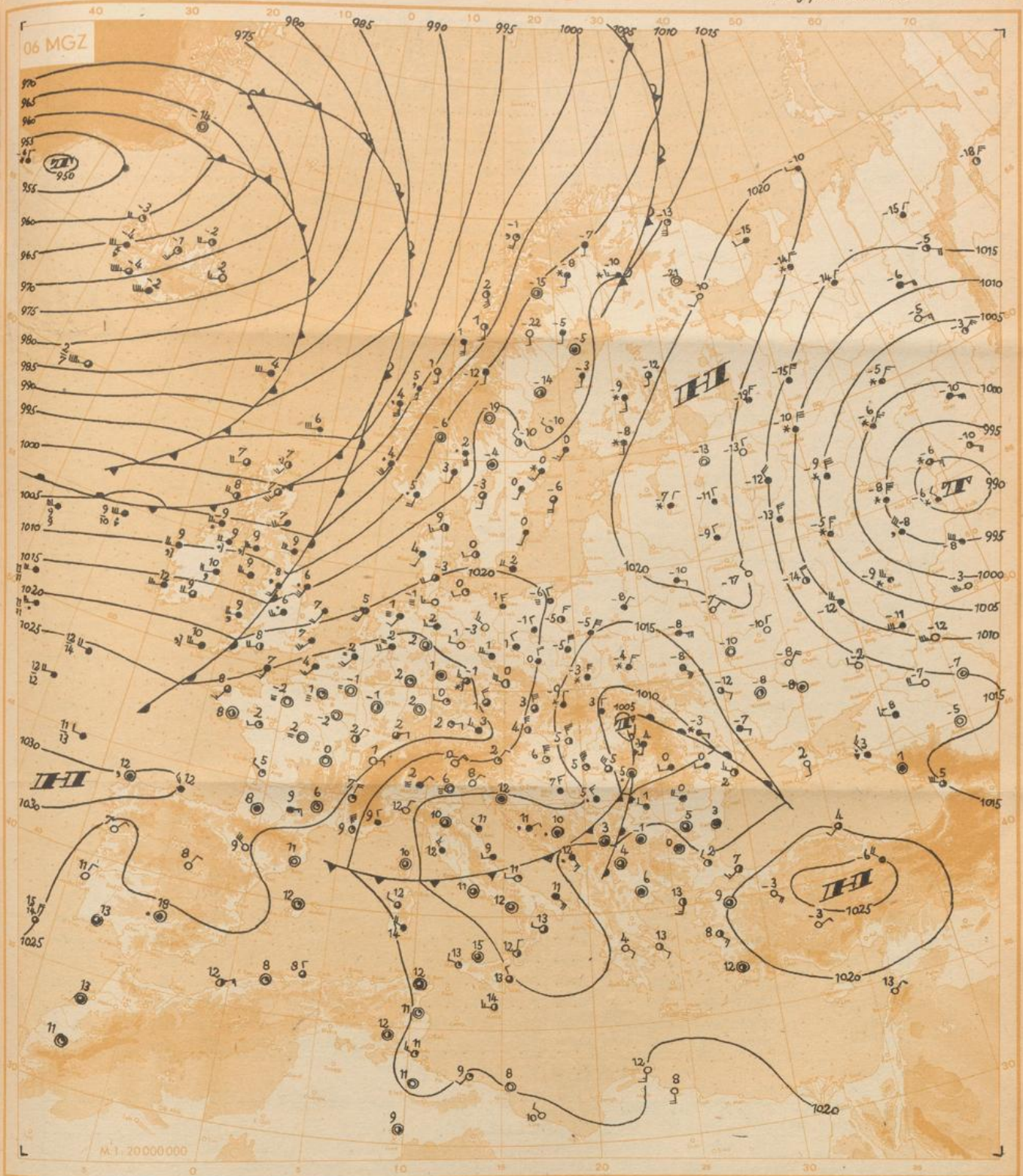
Absolute Topographie 500 m

Δ lll -33
 \ominus 36 in 500-mb -33°C etwa 70% Feuch
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter
 Eintr. Beispiel!

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 19. März 1948

Die gestern früh über der südlichen Nordsee gelegene Wellenstörung ist mit einer Geschwindigkeit von 50 km/h nach Ostungarn gezogen. Sie überquerte Deutschland mit einem ausgeprägten Warmsektor und den für eine atlantische Idealzyklone typischen Wettererscheinungen. Nunmehr ist das Tief mit der bereits eingesetzten Okkludierung im Auffüllen begriffen bei weiterer Südostverlagerung.

Auf der Rückseite dieser Zyklone hat maritime Kaltluft ganz Deutschland überflutet. Die heutigen mitteleuropäischen Aufstiege zeigen im Vergleich zu gestern früh, als Deutschland zum größten Teil im Warmsektor lag, Abkühlung unterhalb 500 mb bis zu 10 Grad maximal. Aufweitung nach Durchzug der Kaltfront und einsetzen der Ausstrahlung verstärkten den Temperaturrückgang in der vergangenen Nacht, so daß in der US-Zone vielfach Temperaturen zwischen 0 und minus 1 Grad gemeldet wurden.

Der kräftige Druckanstieg über Mitteleuropa ließ ein ausgeprägtes Zwischenhoch entstehen, in dessen Bereich vorübergehende Wetterberuhigung eintritt.

Die gestern in der südlichen Dänemarkstraße gelegene Zy-

klone hat sich nur wenig nordostwärts verlagert und bildet heute mit einem Kerndruck unter 950 mb ein umfangreiches Zentraltief, dessen Frontensystem die Britischen Inseln erreicht hat. Die eingetroffene Warmluft zeigen die englischen und vor allem die irischen Frühaufstiege (Erwärmung von 6 bis 8 Grad). Die nachfolgende Kaltfront ist inzwischen in Nord-Irland angekommen.

Über dem Nordatlantik hat sich durch den Warmlufttransport um das Azorenhoch herum und den Kaltluftausbruch auf der Rückseite des Zentraltiefs über der Dänemarkstraße eine kräftige Frontalzone entwickelt. In ihr erreichen die Windgeschwindigkeiten im Meergebiet um 52°/35' 250 km/h in 500 mb. Südlich Islands fächert diese stürmische Höhenströmung deutlich auf, so daß die heute früh 0 Uhr auf etwa 50/40 Grad liegende neue Wellenstörung sich bei ihrer schnellen Ostverlagerung auf die Britischen Inseln zu weiter vertiefen wird.

Bez.: Schramm.

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Freitag, den 19. März 1948.

v. 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 Kennrft. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg		Paris		Darmstadt		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Rom			
	716	716	367	367	674	674	640	640	203	219	228	664	507	936	077	481	871													
yy GG	1815	1903		1903	1815	1903	1815	1903	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1904	1905	1903	1903											
Hüllengrenzze in m	1720	900		620	2120	820	800	380	2120	600	900	1300	1000	1980	Boden	Boden	800											4250		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																													
	96	xx-52													xx-55															
	225	xx-53		xx-60	xx-56	xx-53		xx-56		xx-58	xx-60	xx-63	xx-64	xx-55	xx-56	xx-56												xx-56		
	300	xx-45	xx-49	xx-50	xx-45	xx-50		xx-52		xx-54	xx-46	xx-52	xx-49	xx-60	xx-54	80-57												xx-45		
	400	80-33	70-35	xx-37	xx-35	xx-36	60-41	xx-38	10-35	20-38	40-32	60-35	53-37	xx-44	50-40	95-43	xx-35											xx-32		
	500	80-23	70-26	xx-25	xx-24	xx-25	60-29	xx-27	10-23	30-27	40-20	66-22	71-25	40-32	50-30	95-36	xx-25											xx-27		
	600	85-14	60-16	xx-18	xx-15	xx-20	75-19	xx-18	10-14	30-17	40-10	75-14	85-16	40-23	55-23	95-28	xx-17											xx-12		
	700	80-5	70-10	xx-11	xx-7	xx-14	90-11	xx-14	10-5	30-11	60-10	70-4	80-2	83-2	45-9	90-11	95-12	95-8										10-5		
	800	100-1	70-7	xx-6	xx-2	100-10	100-6	75-11	10-1	50-1	50-4	100-1	50-1	80-7	83-2	45-9	90-11	95-12	95-8									20-14		
	900	95-5	80-7	95-3	xx-10	85-2	100-0	100-4	50-1	50-4	100-1	50-1	80-7	83-2	45-9	90-11	95-12	95-8										20-14		
1000			80-2				80-2	70-6	70-6	100-0	70-5																90-16			
Boden	72+9	85+2	85+2	49+74	78+3	92+6	85+3	97+7	78+5	96+1	76+6	700+5	94-8	100-2	83-7	80+5											94+72			
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekimeter)	41																													
	96	1619						1586						1609		1590	1568													
	225	1077		1069	1073	1064		1050					1057	1084	1067	1046	1034	1041	1025									1080		
	300	897	897	890	890	884		873	900	881	904	897	866	856	863	847											897			
	400	698	700	698	698	694	674	685	709	694	711	701	675	674	676	666	689										703			
	500	547	544	547	542	539	521	537	553	540	552	544	520	523	513	518	534										545			
	600	407	412	409	409	408	397	399	420	409	417	410	389	394	394	392	400										470			
	700	297	297	294	293	294	276	285	303	294	299	294	273	282	283	282	288										293			
	800	187	195	193	189	194	174	186	199	194	197	197	171	182	184	183	188										189			
	900	93	107	103	95	104	83	96	106	104	105	99	79	92	95	94	97										94			
1000	8	78	20	8	27	0	14	22	21	22	15	-5	11	13	14	14										9				
Relative Topographie	41/96																													
	96/225	542						536				525		544	534															
	225/500	536		528	531	525		519		517	532	523	526	511	518	507											535			
	500/1000	533	526	521	534	518	521	517	537	539	530	529	525	572	510	504	520										536			
Markante Punkte Schlüssel: PPTU																														

Höhenwinde FORM: DD vv(v)

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe		Darmstadt		Lerwick		Stockholm		Wien		Rom		
	1903	1915	1903	1915	1903	1907	1902	1902	1902	1905	1903	1905	1903	1904					
21300 42																			
19800 51																			
18300 62																			
16800 80																			
15200 100																			
13700 135																			
12200 175																			
10700 225		28230	3260		3290		32730	26710	3360										
9100 300		28130	36720		3290		32720	23475	3595										
7900 350			01100		3395		32775	23115	3490									28190	
7000 400	3490	28130	0290		3395		3190	23710	3590									28760	
6100 450	34700	28720	3680	2550	3490		3080	2385	3580	3365								28140	
4900 550	34705		3675	2750	3590		3080	2280	3580	3388								28715	
4000 600	3555		3670	2875	3590		2980	2280	3670	3280								28710	
3000 700	3330	2890	3430	2870	3580	3130	2980	2360	2315	3060								27100	
2400 750	3630		3730	2365	3445	2475	2780	2370	2325	3255								27120	
1800 800	3525		3035	2870	3330	0000	2770	2370	2325	3370								3750	
1200 850	3275	2660	3135	2990	3335	2520	2560	2480	2430	3555								3720	
900 900	2920		3730	2945	3330	2710	2555	2285	2350	3380								2715	
600 930	2920		2920	3060	3325	2775	2450	2165	2325	3250								2070	
300 970	2915			2940	2720	2675													