

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 93-D

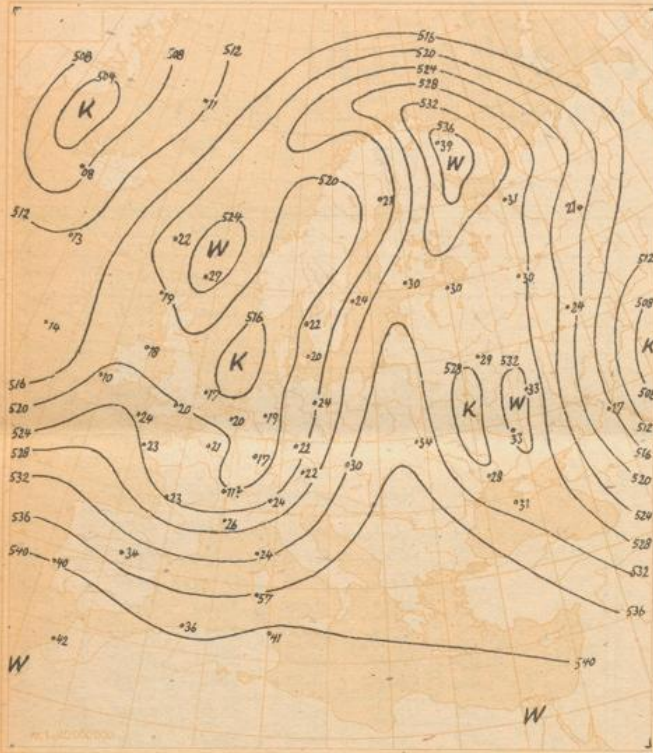
Freitag, den 2. April 1948

Seite 1

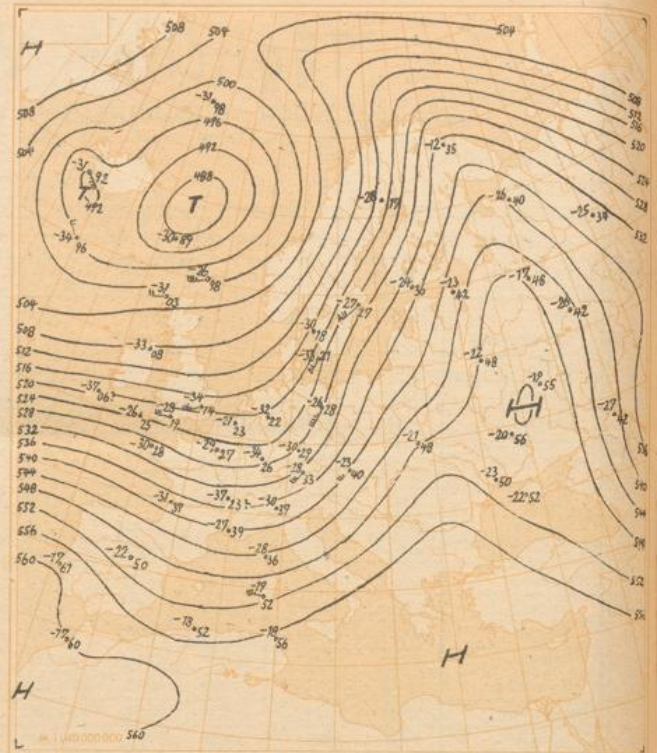
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _E	
Kassel	50180	02854	76367	02110	43706		50145	02862	18424	03100	33401	02131	
Schenklengsfeld	5312x	02957	53567	03100	4x205		53101	02890	18426	04080	2x201	02101	
Gießen	5138x	03958	51688	04110	1x002		51380	02854	76425	04100	44300	01130	
Schlüchtern	53327	02855	18467	05090	5x207		53354	02854	18326	08080	22207	04091	
Frankfurt a. M.	5118x	02966	55586	04110	5x208		5119x	81858	53428	05100	3x205	01130	
Bad Kissingen	70351	03964	18468	05100	3x212		70357	02964	16465	07090	50202	02120	
Hof	45157	61844	20467	06070	5x202		45151	02942	18367	08050	2x203	05081	
Bayreuth	71362	22745	22158	07100	6x205		71357	02743	18266	08070	4x207	02111	
Würzburg	7045x	03958	76480	06100	5x213		70457	07953	76323	07080	20202	01730	
Mannheim	457817	04835	55587	07100	4x205		45757	02743	22425	08090	32304	93131	
Nürnberg	42652	61953	24568	08090	5x311		42684	02954	78226	09070	4x401	01120	
Weiden	7195x	62748	20428	06120	7x202		71952	03742	16268	10070	5x203	02121	
Uhringen	55352	03954	20268	08090	4x209		55354	02854	78224	09080	20202	04130	
Karlsruhe	41387	02955	78467	07110	4x003		41354	02853	18384	08090	31704	02131	
Weißenburg	73162	62745	24268	10070	5x208		73152	02844	20467	11060	3x200	02111	
Regensburg	73352	03773	12128	07130	6x201		73352	22866	24388	10080	5x305	97131	
Stuttgart	44352	03864	16468	09090	4x206		4438x	02856	78366	10070	7x601	01131	
Stöten	56752	61944	22468	08090	6x203		56757	02843	20468	12030	1x204	08091	
Passau	86507	03890	28228	06150	3x200		86552	62865	24428	09090	3x413	97160	
Augsburg	76652	03974	24428	08110	4x207		76652	02955	20367	11060	3x200	96121	
München	76251	05664	32228	08130	4x204		76262	62644	76368	13060	3x104	02141	
Oberstdorf	77652	03885	30428	xx100	4x414		7765x	62648	16168	xx020	2x901	03141	
□ Wasserkuppe	42352	02824	53667	98030	21205		42354	02934	20525	99020	01202	01050	
□ Feldberg i. T.	42480	02835	22687	11050	10209		4249x	81928	20528	11030	2x402	02071	
□ Königsstuhl	5575x	03935	22668	40060	2x205		55754	02943	78326	40050	22701	02081	
□ Fleckl	71087	81733	22328	07060	5x207		71081	03834	26388	09040	2x203	03081	
□ Silberhütte	72667	62724	57628	10070	4x001		726xx	48109	20469	12030	3x207	02081	
□ Falkenstein	75352	03852	20328	61075	0x405		7536x	62708	24328	61011	0x404	92079	
□ Hohenpeißenberg	77751	05873	30228	96080	3x406		77751	22824	22467	98020	1x000	96177	
□ Zugspitze	41607	03815	16878	01545	9x300		416xx	77109	74579	00575	7x603	07549	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _E	Erdboden-Minimum
Kassel	50140	01772	78482	04060	30601		50167	81845	76487	08050	2x209	91051	
Schenklengsfeld							53150	01954	20414	10040	20212	00030	2.4
Gießen	5135x	64758	78268	07060	5x301		51380	02855	76365	10050	30307	02031	3.4
Schlüchtern	5332x	02747	49467	08050	3x401		53350	05743	78323	11040	20202	91031	3.2
Frankfurt a. M.	51157	03756	22388	08070	4x407		51184	02854	22325	10060	33307	01051	3.5
Bad Kissingen	70350	02764	76324	08050	20200		70350	02855	78265	11040	30207	96041	2.1
Hof	45100	00790	16400	09030	20801		45180	02845	78366	11030	02411	91021	0.5
Bayreuth	71300	00790	00020	09050	20901		7138x	02845	24225	12060	3x310	00050	1.1
Würzburg	70450	01853	16223	08060	20307		70450	02864	76324	11060	20207	00041	1.5
Mannheim	45757	02865	22385	10070	4x607		45750	02864	78324	12060	31407	01051	2.5
Nürnberg	42601	02890	16327	10050	2x300		42684	01853	18224	13040	21308	00040	2.0
Weiden	71951	02743	00025	10050	3x901		71951	02854	76126	13030	78307	00031	1.4
Uhringen	55350	01854	20414	10070	30103		55370	02755	20165	13060	30307	93051	
Karlsruhe	41380	01752	20282	10060	40106		41380	25864	18224	13050	31207	93051	2.6
Weißenburg	73101	03790	78428	12050	2x301		7315x	02867	78327	14050	0x409	00040	2.6
Regensburg	7335x	03758	00028	11050	4x803		73357	03865	20227	14050	4x205	00050	2.5
Stuttgart	44350	01854	51424	11070	20303		44350	01853	76423	13060	10207	00060	
Stöten							5675x	02945	20226	14025	1x406	00021	0.3
Passau	86557	03754	20268	12050	37201		86557	22854	20228	13050	47408	01041	
Augsburg	76602	03990	20328	11060	2x200		76607	02990	20225	15040	21408	00030	1.7
München	7625x	05678	74268	13050	4x300		76257	02963	22266	76050	1x207	95051	3.6
Oberstdorf							77657	02854	08126	xx035	11306	02021	
□ Wasserkuppe	4235x	61628	22678	00070	0x701		4235x	02876	22567	02505	1x103	91510	-1.5
□ Feldberg i. T.	424xx	46009	24549	73010	1x405		424xx	46009	20589	75010	0x207	04007	
□ Königsstuhl	5575x	03848	20368	43030	2x204		5575x	02846	20326	44020	2x205	93027	1.0
□ Fleckl	71001	01890	26223	11020	00803		71057	02833	22326	12020	06205	00021	0.6
□ Silberhütte	7265x	42818	18448	12020	2x200		72651	02844	20526	74015	18405	00011	0.4
□ Falkenstein	75350	23734	22374	61515	20800		7538x	03708	22448	62525	2x405	03529	-1.3
□ Hohenpeißenberg	77707	03890	24468	98045	2x301		77754	02864	22525	00015	23205	91001	-0.8
□ Zugspitze	416xx	77009	24779	98676	1x804		41604	42953	24575	00626	47304	77629	5563 5348 8992



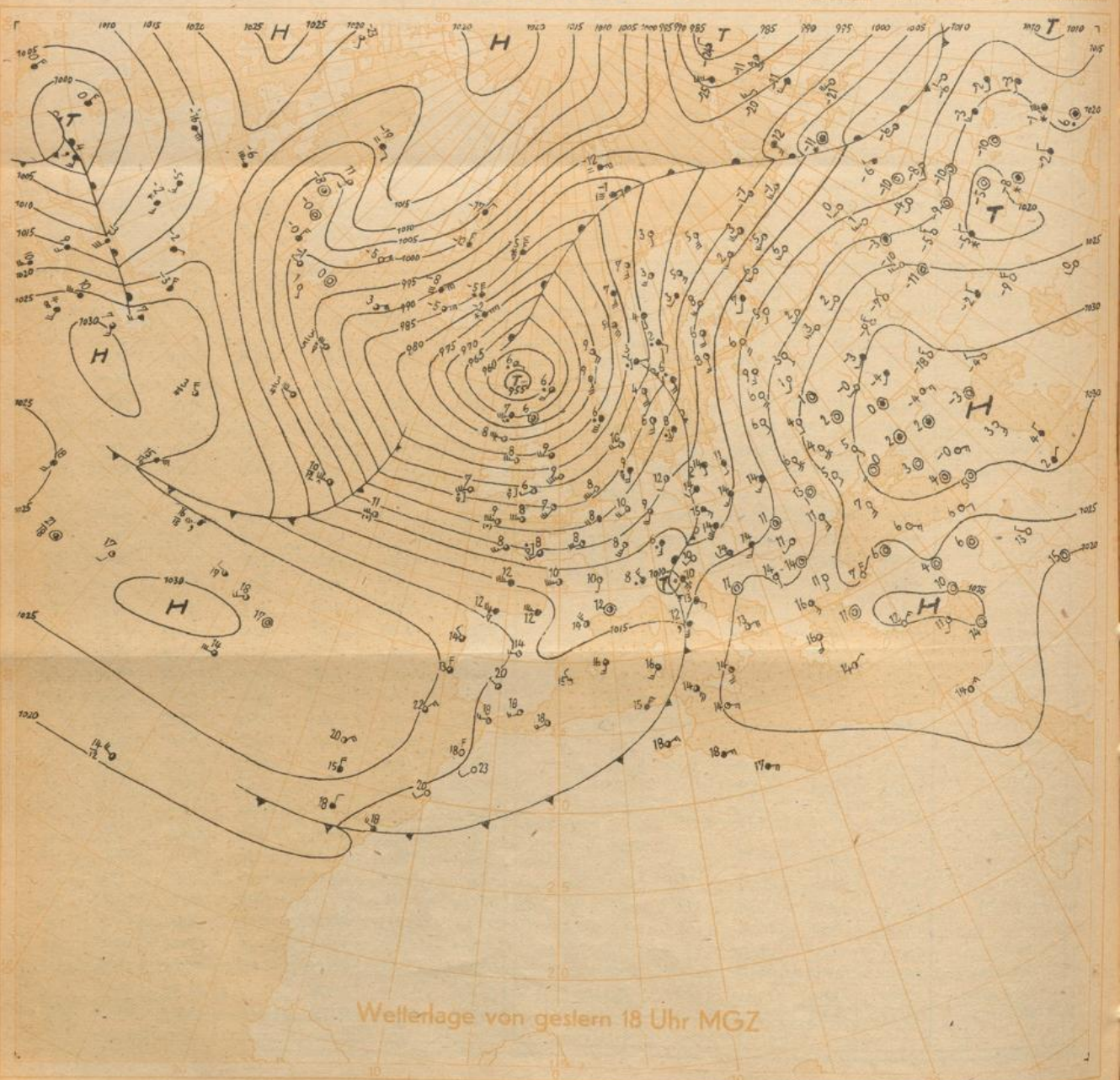
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



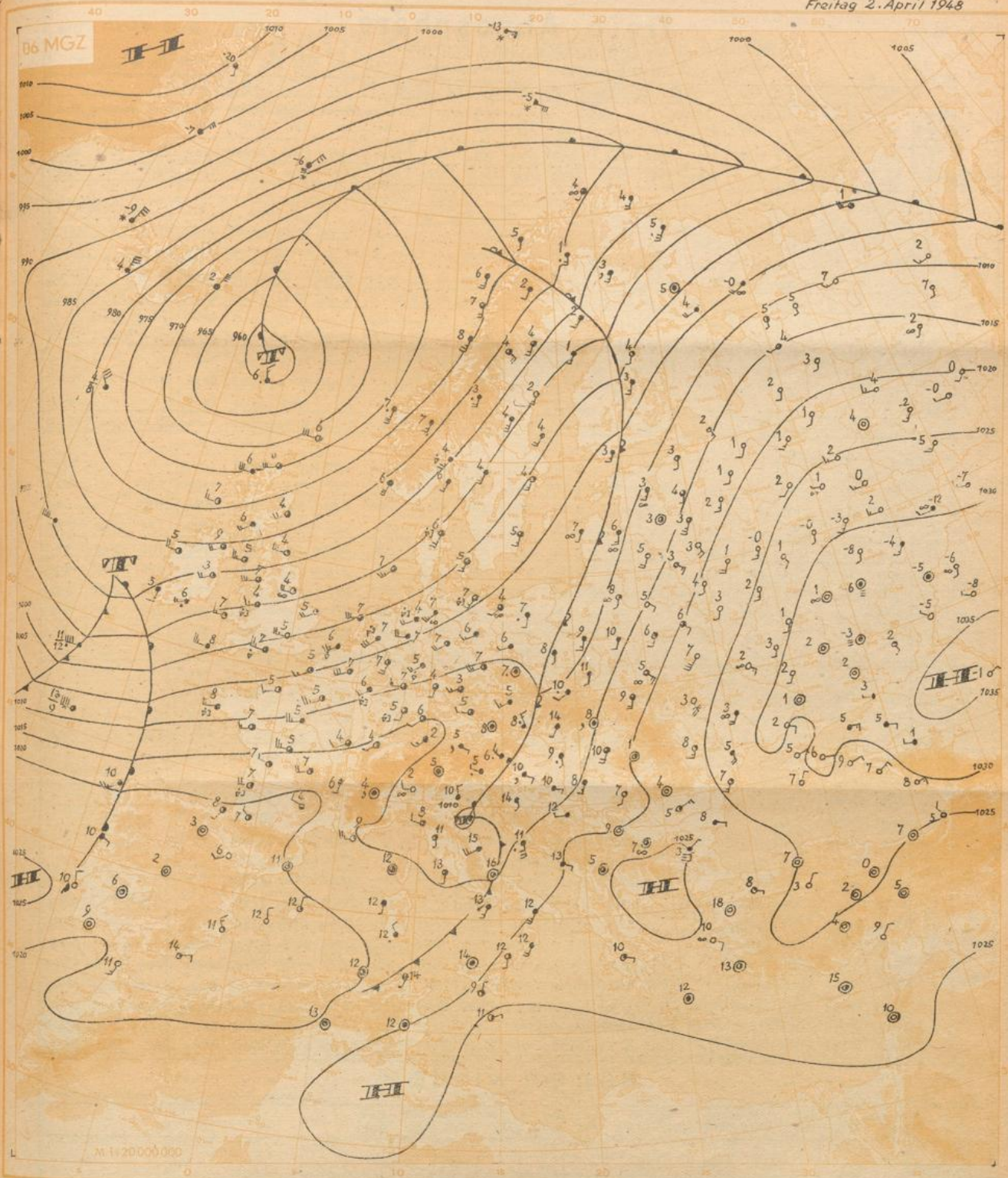
Absolute Topographie 500 mb

Wetterlage von heute nacht:

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

Freitag,

denn

2. April

48

Das Europas Wetter beherrschende Zentraltief hat sich bei beginnender Auffüllung nur wenig nach Norden in den Raum der färöer verlagert. Auf seiner Rückseite überflutete labil geschichtete maritime Kaltluft im Laufe des gestrigen Tages West- und Mitteleuropa, führte hier zu verbreiteter Schauerfähigkeit, vereinzelt auch im Bereich der über Frankreich gelegenen Kaltluftzunge zu Gewittern. In die anhaltend starke atlantische Westdrift wurde ein Schwall wärmerer Luft aus dem Azorenraum einbezogen, wie der Aufstieg von Penzance mit maximaler Erwärmung um 11 Grad gegen gestern Abend sowie die Ausbuchtung der Isohypsen in der relativen Topographie über dem Westausgang des Kanals erkennen lassen. Frische Kaltluft folgte aber unmittelbar nach und erreicht bereits Irland. Diese neue Kaltluftstaffel wird das wechselhafte zu Schauern neigende Wetter über Mitteleuropa anhalten lassen.

Der gestern früh bereits einsetzende Vorstoß der Kaltluft ins westliche Mittelmeer hat erneut zur Zyklogese in diesem Raum geführt. Die entstandene Störung erwies sich als lebensfähiger als ihre Vorgängerin, die bei dem ersten Einbruch maritimer Kaltluft nach Europa vor 2 Tagen entstanden war. Die

neue Genua-Zyklone zog mit etwa gleichbleibendem Kerndruck von 1010 mb in die nördliche Adria und wird sich—der Höhenströmung folgend—nach Ungarn verlagern und damit keinen Einfluß auf den süddeutschen Raum gewinnen können.

An der Nordflanke des europäischen Zentraltiefs hat sich von der Bäreninsel zum Meergebiet östlich Islands eine Warmfront ausgebildet, auf deren Westseite arktische Kaltluft Island erreicht hat (siehe auch zugehörige Kaltluftzunge in der rel. Top). Aus dem westgrönlandischen Raum hält die Zufuhr kalter Luft auf der Rückseite des Zentraltiefs gleichfalls an, während um das ostamerikanische Hoch Warmluft an die ozeanische Küste geführt wird. Die dadurch bedingte Verschärfung der Temperaturgegensätze wird für die weitere Entwicklung über dem Westatlantik von Bedeutung werden.

Das russische Hoch wurde im Zusammenhang mit der nach Osten vordringenden ozeanischen Kaltluft weiter nach Osten abgedrängt und liegt mit einem Kerndruck von 1035 mb heute früh über der Wolgamündung.

gez: Schramm

Nr. 93-D

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 2. April 1948

19. 05. 71.1. 1. 0. 7. 1.

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		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Kopenhagen	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	481	811	625	322
yy GG	0115	0203	0115	0209	0115	0203	0115	0203	0202	0202	0202	0202	0202	0203	0205	0203	0203	0202	0204
Nüllgrenze in mb	1380	1130	1370	1150	1630	1180	1700	1380	1330	960	1140	900	1000	1100	1200	1810	1400	2140	1900
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	xx-50	xx-48	.	.	.	.	.	.	xx-57	xx-53	xx-50	.	.	.	.	.	.	.	.
225	xx-53	xx-46	xx-45	xx-46	.	.	xx-53	xx-47	xx-49	xx-46	xx-42	xx-41	xx-38	xx-45	xx-45	xx-58	xx-53	.	xx-58
300	xx-44	xx-49	xx-46	xx-46	.	xx-57	xx-45	xx-50	xx-48	xx-48	xx-45	xx-46	xx-42	xx-49	xx-48	90-47	xx-49	.	xx-50
400	70-34	60-40	xx-38	xx-43	90-35	100-40	70-35	60-38	xx-42	xx-46	xx-41	xx-44	70-40	xx-41	25-38	90-35	70-35	.	xx-33
500	80-22	80-30	xx-26	60-37	90-23	100-28	70-23	70-26	50-31	90-34	40-29	75-34	70-26	75-33	25-27	95-24	80-23	40-21	30-24
600	100-15	70-20	50-20	40-20	90-14	80-20	60-15	55-19	60-19	90-22	40-20	60-23	70-18	75-23	30-18	100-14	90-13	45-12	20-13
700	90-7	70-12	100-12	40-11	100-8	80-11	30-6	60-11	80-11	90-14	40-12	78-13	70-8	78-11	30-9	100-7	100-7	50-6	70-7
800	100-3	80-6	100-6	90-5	95+2	63-6	90-1	65-4	70-4	90-7	45-5	75-6	80-3	90-6	40-3	100-1	100-2	50+2	80+0
900	80+4	90+1	80+4	85+2	98+5	75+1	60+7	70+2	65+2	50+0	60+1	90+1	90+2	75+2	60+3	83+6	100+3	60+8	70+7
1000	.	.	.	.	.	.	.	80+7	80+7	.	.	.	.	75+6	89+4	91+4	.	.	79+13
Boden	68+9	82+5	72+12	79+8	68+9	81+5	48+15	80+7	94+7	82+6	90+4	90+4	85+6	85+5	89+4	91+4	99+7	60+9	79+13
+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1620	1613	1605	.	.	.	.	1603	1604	1597	1622	1598	1594	.	1612	.	.	.	1601
225	1071	1055	1057	1055	.	1059	1068	1055	1059	1046	1053	1038	1031	1046	1056	1064	1067	.	1069
300	886	870	869	868	.	874	884	871	875	861	866	848	838	859	870	884	887	.	890
400	693	682	681	681	697	686	697	682	689	676	680	664	652	672	681	692	696	707	699
500	536	529	527	530	541	533	535	528	537	526	527	514	498	521	527	536	540	549	542
600	403	399	396	400	407	402	401	397	408	398	397	386	366	392	396	403	406	414	409
700	287	285	282	286	291	288	285	283	293	285	283	273	250	279	281	287	290	297	292
800	184	183	181	184	188	187	181	181	190	184	182	172	148	177	179	184	187	191	189
900	91	91	88	92	95	95	88	88	98	93	90	81	55	85	87	91	94	99	96
1000	6	7	3	8	10	11	2	4	14	9	6	-3	-29	1	3	6	10	14	10
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	549	558	548	.	.	.	.	548	545	551	567	560	563	.	556	.	.	.	532
225/300	535	526	530	525	.	526	533	527	522	520	528	524	533	525	529	528	527	.	527
300/400	530	522	524	522	531	522	533	524	523	517	521	517	527	520	524	530	530	535	532
400/500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500/600	1300x	0898x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1696x	.	.	.	.
600/700	1695x	0997x	.	.	.	.	.	.	.	0803x	.	.	.	.	1893x	.	.	.	.
700/800	1996x	1494x	.	.	.	.	1298x	.	0807x	1003x	.	.	.	.	2196x	.	.	.	.
800/900	2502x	2095x	.	.	.	.	1595x	1701x	1007x	1203x	.	.	.	.	2294x	.	.	.	.
900/1000	2995x	2194x	.	.	.	.	2098x	1401x	1301x	1894x	.	.	.	1296x	1401x	2498x	.	.	.
1000/1100	3391x	2397x	.	1994x	.	.	2304x	1795x	2099x	2095x	.	.	1791x	2094x	2798x	.	.	.	.
1100/1200	53698	2496x	.	2497x	.	.	33907	2095x	2499x	2899x	.	.	2288x	2896x	2896x	.	.	.	.
1200/1300	55700	2701x	1007x	2995x	.	.	37897	2398x	2600x	3498x	.	1100x	2489x	2900x	3198x	.	.	.	1210x
1300/1400	66600	3398x	1202x	3598x	.	.	55677	2598x	2998x	3599x	0900x	1594x	2788x	3397x	45953	.	.	.	1703x
1400/1500	71569	3695x	2094x	43906	.	.	61646	2802x	3796x	4196x	1000x	2091x	3196x	3698x	47913	1703x	.	.	2407x
1500/1600	76550	48828	3597x	57735	.	2498x	65603	53736	65637	45898	1492x	2592x	3399x	41897	48782	2110x	2003x	53674	4282x
1600/1700	83520	79567	57733	64663	.	47800	72553	74508	78547	85548	2090x	3500x	65626	47867	83515	2208x	2505x	79015	48743
1700/1800	85000	81569	68628	75585	64609	59709	75549	85505	85516	89508	3398x	65678	76548	76578	85515	2409x	2703x	93106	49753
1800/1900	95097	95048	85008	81550	87029	76589	85037	96077	98087	94057	93027	95039	78548	97077	97076	92079	61629	97106	85037
1900/2000	97097	97058	99127	99088	95097	95058	00155	99068	01079	99068	99049	99049	85509	01059	98046	98069	99070	98096	98127

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen 0206	Wiesbaden 0115	München 0209	Berlin 0115	Kassel 0203	Downham 0202	Lerwick 0202	Stockholm 0205	Wien 0203	Rom 0204
11300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11900 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15700 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12200 175	2470	.	.	.	.	2140	2040	.	.	.
10700 225	2380	.	.	2350	.	2550	2040	.	.	2575
9100 300	22700	.	.	21160	20170	.	2530	2370	2170	24100
7820 350	23160	.	.	21140	21185	.	2680	2480	.	2180
7000 400	22160	.	2375	20100	21740	.	2680	2380	1970	2485
6100 450	20120	2585	2460	2060	21110	20160	2470	2370	2180	2480
4900 550	2380	25120	2590	2130	21110	20110	2560	2370	22140	2050
4000 600	2370	.	2490	2260	2634	22110	2180	2570	2370	22105
3000 700	2770	2585	2770	1945	2765	2290	2250	2460	2360	2285
2400 750	2770	.	2775	.	2752	2385	2340	2480	2280	2370
1800 800	2770	2440	2685	.	2750	2385	2340	2380	2270	2370
1200 850	2770	2545	2555	2940	2853	2170	2440	2180	2470	2380
900 900	2440	.	.	.	2750	2345	2453	2080	2450	2280
600 950	2016	.	.	.	2530	2340	2450	2060	2435	2265
300 970	2016	.	.	.	2335	2330	1930	2420	.	2260
Boden 1000	2004	2030	2030	2920	2530	2340	2318	1930	2420	2260

Wolkenzug

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

Ort yy GG	Wolken Höhe DD vv
11300 42	.
11900 51	.
18300 62	.
16800 80	.
15700 100	.
13700 135	.
12200 175	.
10700 225	.
9100 300	.
7820 350	.
7000 400	.
6100 450	.
4900 550	.
4000 600	.
3000 700	.
2400 750	.
1800 800	.
1200 850	.
900 900	.
600 950	.
300 970	.
Boden 1000	.