

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 107-D

Freitag, den 16. April 1948

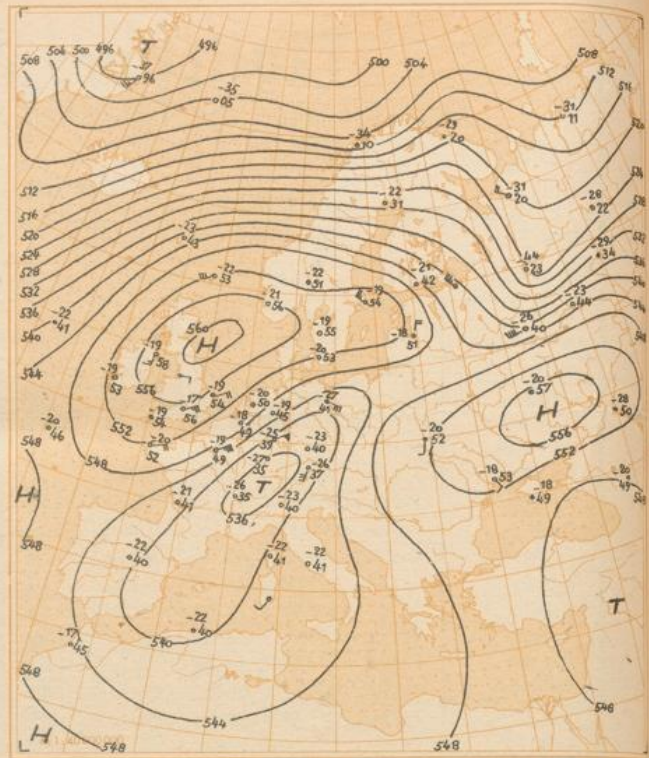
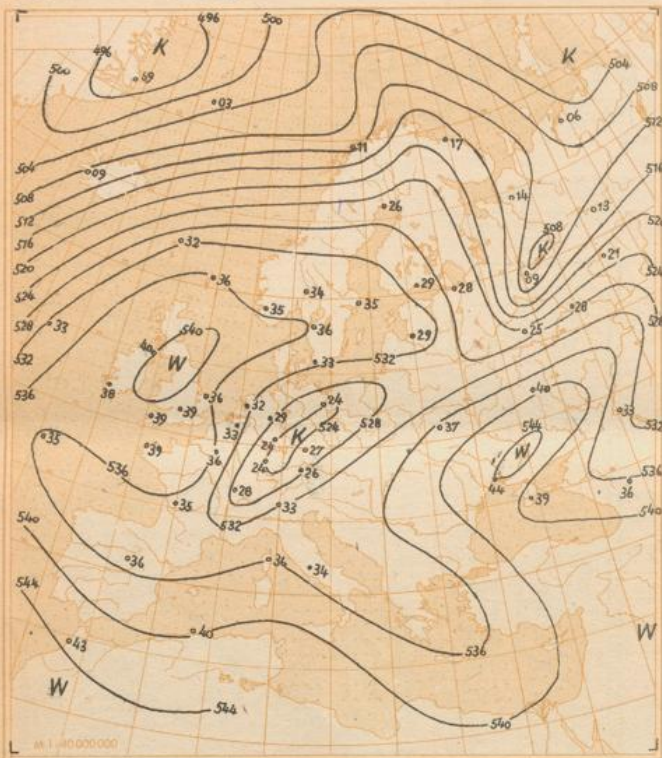
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _T E	
Kassel	5017x	02957	32227	21080	2x101		50140	02865	30325	21080	28201	00090	
Schenklengsfeld	5315x	03858	02328	20075	0x304		5315x	02866	02326	19080	0x201	00090	
Gießen	5135x	02967	06327	21085	1x386		51350	02865	04225	20095	00901	00100	
Schlüchtern	5335x	02847	02327	20060	2x206		53350	02855	02325	20070	00200	00080	
Frankfurt a.M.	5118x	02866	04326	20110	3x300		51146	02865	06326	20100	0x402	00130	
Bad-Kissingen	7035x	03858	04428	19090	3x302		70350	02865	04225	19095	00301	00110	
Hof	45184	05635	02467	18060	2x302		45140	25744	02484	19040	00403	96071	
Bayreuth	71357	05645	04227	18080	1x304		7135x	02755	04225	18080	1x302	00100	
Würzburg	7045x	02857	32227	18110	3x201		7045x	02957	04127	18090	1x302	00110	
Mannheim	45710	01754	04324	18130	41300		45706	02890	04224	19100	00405	00140	
Nürnberg	42686	02855	32326	16110	30202		4265x	03858	04228	18085	0x406	00110	
Weiden	7195x	62648	32228	17070	3x205		7195x	05658	02228	18070	3x303	01091	
Ohningen	55320	02755	02325	17120	50701		5535x	02767	04327	20090	3x412	00140	
Karlsruhe	41387	03855	02428	17130	5x601		41344	03854	02124	17120	3x402	00140	
Weißenburg	7318x	02757	04227	17110	5x401		7315x	05658	04228	19070	3x305	00110	
Regensburg	73386	02853	04524	15110	40401		73357	03754	04288	18080	4x205	97120	
Stuttgart	44380	05656	04326	16120	5x801		44347	05763	02427	17100	2x205	00130	
Stöten	56720	05647	04567	15090	3x901		5675x	05647	39527	18050	2x403	97100	
Passau	86552	62555	00048	14080	8x300		8655x	62658	02368	15070	5x401	09101	
Augsburg	76627	05754	04327	14120	3x802		7665x	03748	01168	16080	4x305	97120	
München	7628x	81658	32258	16110	6x804		7622	0755	0668	17070	6x408	02111	
Oberstdorf	77625	05765	28228	14110	67704		77657	05765	02426	11025	4x403	97130	
□ Wasserkuppe	42350	05736	35426	11015	1x203		42380	02858	02426	11025	30201	00030	
□ Feldberg i.T.	42410	02947	02427	25045	10203		42414	02864	04415	24035	4x202	00060	
□ Königsstuhl	55120	02845	02225	50090	34300		55150	02854	06424	50060	00303	00100	
□ Fleckl	7105x	05735	04267	18050	2x202		71053	05753	04226	19045	1x201	97070	
□ Silberhütte	7266x	68508	04348	19020	2x304		72650	05757	02377	20020	20304	04041	
□ Falkenstein	753xx	77309	04479	65505	0x801		753xx	77109	04479	66515	1x101	01029	
□ Hohenpeißenberg	7773x	81766	02327	01080	5x903		777xx	81109	04389	02030	3x404	03091	
□ Zugspitze	4168x	83415	24187	04545	4x200	8995	416xx	46009	30379	03585	8x803	02539	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _T E	Erdbeben-Minimum
Kassel	50104	01790	24722	21040	00801		50144	01852	30202	21045	00601	00020	-
Schenklengsfeld							53154	05772	04203	19040	10702	00500	-1.6
Gießen	51300	01890	02102	20040	11802		51357	02865	04306	19040	10809	00020	0.4
Schlüchtern	53300	05790	32320	21035	00701		53354	22763	32306	19030	00704	97510	-0.5
Frankfurt a.M.	51100	00890	04320	20060	30803		5115x	22658	06308	18040	2x604	97031	1.8
Bad-Kissingen	70300	00790	04200	20030	00900		70357	02754	04364	18030	20703	97020	-1.0
Hof	45152	05634	02308	20030	1x902		45157	05633	02367	19020	2x802	97001	-2.6
Bayreuth	7135x	05748	06128	19060	1x905		71357	05764	10165	17060	2x804	97030	-0.9
Würzburg	70450	01863	00023	20035	10901		70457	02854	00067	17050	2x804	92030	0.0
Mannheim	4575x	02877	06127	20065	2x301		45757	02874	20127	16060	16809	00050	1.1
Nürnberg	4265x	03767	32128	18050	0x903		42657	02864	04227	16060	2x603	00040	1.8
Weiden	7195x	05778	28228	19050	1x903		71951	05754	04328	16060	2x604	00041	3.3
Ohningen	55350	01753	08223	18065	00703		55350	05654	04324	15060	30706	00050	-
Karlsruhe	4135x	02765	02225	18070	1x803		41350	02765	08385	15060	30603	97060	4.1
Weißenburg	7315x	05658	04228	19060	2x905		7315x	05657	08367	17050	3x603	97040	-2.6
Regensburg	73357	22744	04425	18060	30903		73357	22744	06428	16060	3x804	93061	5.0
Stuttgart	4435x	05678	00028	18070	4x603		44357	05667	02128	15060	2x605	00050	-
Stöten							5675x	54638	41528	14030	2x705	97021	0.5
Passau	8655x	22658	00068	17050	4x202		86554	04646	08326	15060	4x704	02041	-
Augsburg	76652	03744	04268	17050	3x704		76662	52735	04458	13050	3x607	97051	4.4
München	7625x	52658	32268	18060	5x705		76262	52646	06368	15050	4x606	01051	4.0
Oberstdorf							77657	05644	20128	1x030	3x703	01031	2.1
□ Wasserkuppe	42300	00990	06400	11515	30901		42354	02743	06574	10015	10703	97511	-2.2
□ Feldberg i.T.	42404	01990	08422	24015	10906		4243x	84308	08608	22015	1x704	01504	-
□ Königsstuhl	55150	01863	06403	50035	20905		55153	02855	41505	47030	10807	00020	0.5
□ Fleckl	7105x	05635	04308	19041	1x802		71057	05733	04328	18030	0x803	00020	0.0
□ Silberhütte	7265x	05668	04428	20010	0x901		7265x	03728	06478	18020	1x602	97011	0.2
□ Falkenstein	753xx	77109	06479	66515	1x700		753xx	46109	08579	66515	1x605	01519	-1.4
□ Hohenpeißenberg	777xx	46009	06489	01020	2x909		777xx	46009	06449	98020	2x603	08011	1.3
□ Zugspitze	416xx	77009	12449	01595	9x807		41604	09962	12575	00575	88402	03599	-

Höhenwetterlage von heute früh

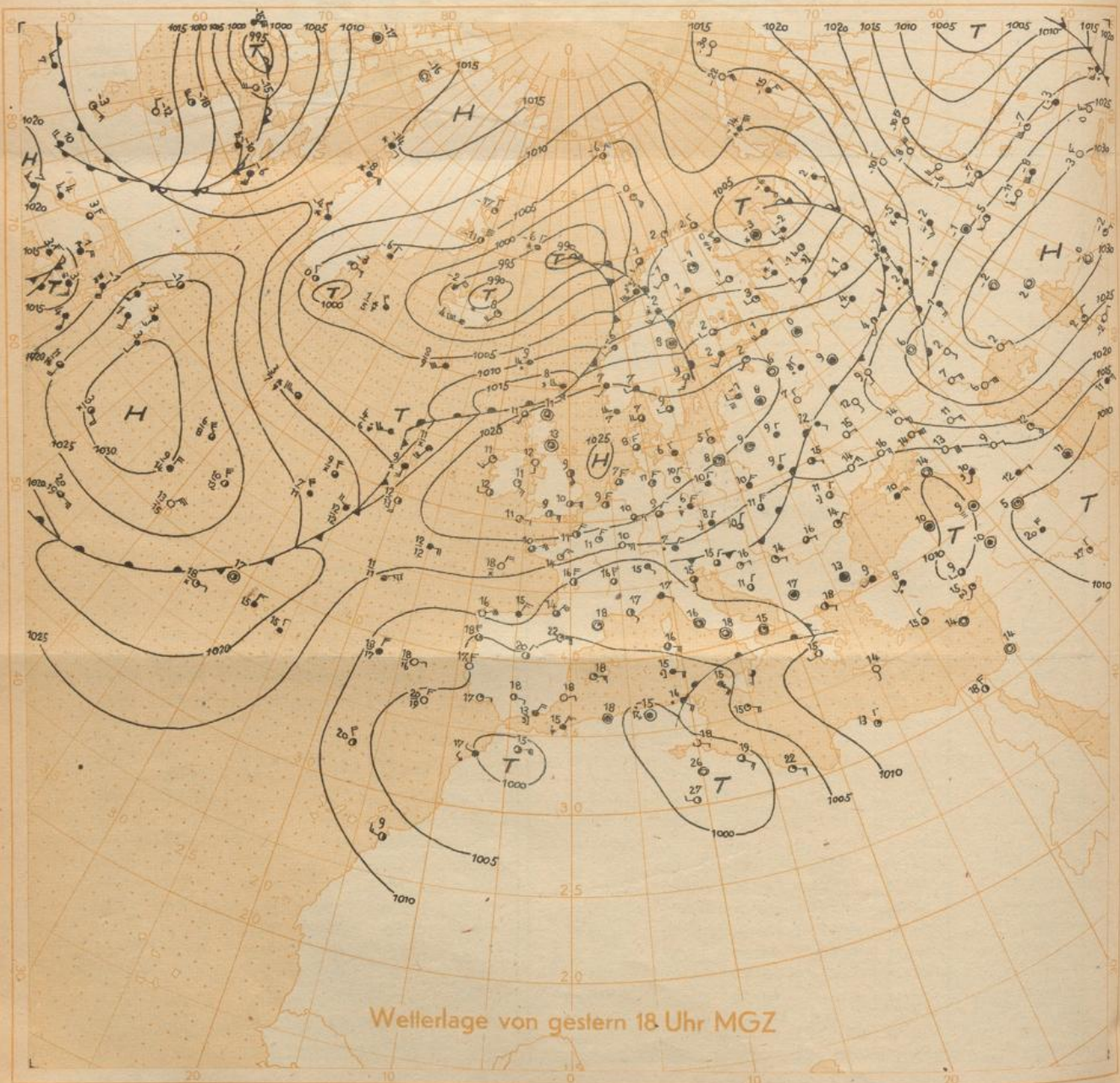


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

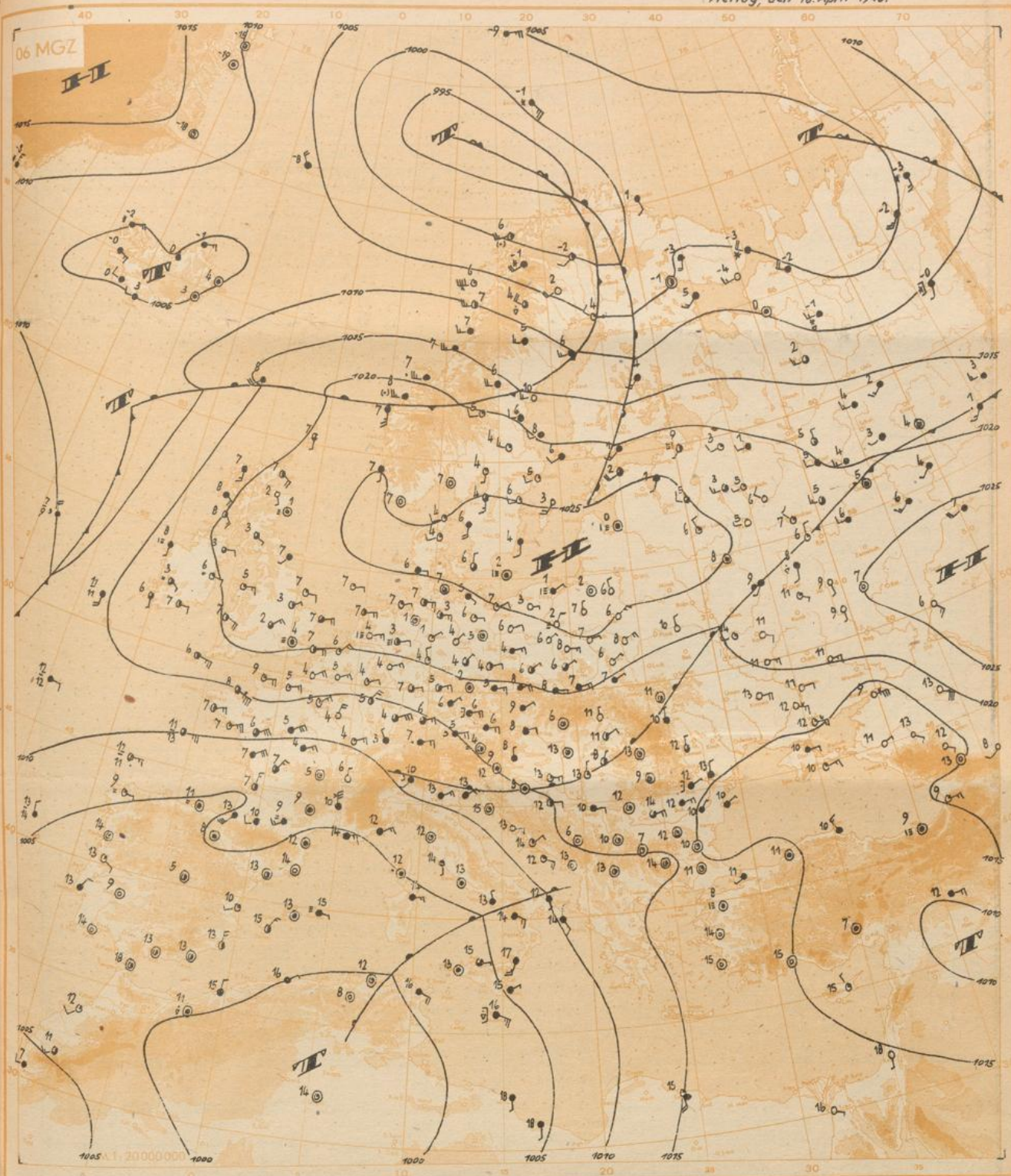
Absolute Topographie 500 mb

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 den 16. April

48

Anhaltender Druckanstieg über dem südschandinavisch-baltischen Raum auf der Südostseite der über Island ins Europäische Nordmeer gezogenen Zykloge hat die Phase großräumigen Druckfalles in Osteuropa unterbrochen. Der seit vorgestern mehr als 15 mb betragende Druckanstieg über Südschweden hat seinen Schwerpunkt in die östliche Ostsee verschoben. Dies bewirkte eine rasche Ostwärtsverlagerung der gestern über den westlichen Britischen Inseln sich aufspaltenden Hochdruckzelle. Der Schwerpunkt dieser das nördliche Mitteleuropa beherrschenden Antizyklone liegt am Boden bereits im Ostseegebiet. Auch in der absoluten Topographie der 500 mb-Fläche hat sich vor der nordwesteuropäischen-Kaltfront ein selb- ständiges Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln und der Nordsee ausgebildet, mit einem breitem Keil bis zu den baltischen Randstaaten ausgebildet, auf dessen Nordseite ein starker Warmluftstrom bis in den Seereich zwischen Nordnorwegen und Spitzbergen vordringt. Die nordeuropäischen Aufstiege zeigen gegen gestern in allen Schichten erhebliche Erwärmung, in Oslo und Stavanger zwischen 700 und 800 mb maximal 13 Grad.

An der nur langsam ostwärts vorankommenden Kaltfront des Nord- meertiefs hat sich im Seegebiet südlich Islands im Laufe des gestrigen Tages eine wellenartige Störung entwickelt, deren Fallgebiet auf die Briti- schen Inseln übergreifen beginnt. Der damit verbundene Abbau des

Nordseehochkeiles geschieht verhältnismäßig langsam, da die wellen- artige Störung infolge der durch Druckanstieg über Island bedingten Gradientenlockerung an Geschwindigkeit wesentlich einbüßt.

Das nordrussische Tiefdruckgebiet zieht mit etwa 30 km/h über den nördlichen Ural ostwärts ab. Seine alte, über den Karpaten und Nordun- garn verlaufende, im Westen isobarenparallele Kaltfront ist über dem Alpengebiet rückläufig geworden und ließ das über Böhmen und Bayern gelegene Schlechtwettergebiet hartnäckig bestehen. Die dabei auftretenden Aufgleitvorgänge werden verstärkt durch die Südwestverlagerung des Kaltlufttropfens, der, wie gestern schon angedeutet, sich über dem mittleren Odergebiet abgeschnürt hatte. Dieser Kaltlufttropfen zieht heute morgen antprechend der Bodenströmung über Südwestdeutsch- land hinweg nach Ostfrankreich.

Das auf der Ostseite des zählebigen Nordafrikatiefs gestern über der Kleinen Syrte aufgetretene schwache Fallgebiet zieht entsprechend der Höhenströmung nordwärts und trägt zur Verschärfung des Druckgra- dienten über dem südlichen Mitteleuropa bei, wodurch die Warmluft- zufluhr aus Südosten begünstigt wird.

gzz. Piper

Freie Atmosphäre

Freitag den 16. April 1948

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

R A D I O S O N D E N

Ort Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Badenau-Strasbourg		Paris		Danzham Lauenik		Oslo		Stockholm Helsinki		Wien		Gdansk Rom	
	716	710	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	672	322			
yy66	1516	1603	1515	1603	1515	1603	1516	1603	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603	1605	1603		1514	1603		
Nullgradgrenze in mm	1200	1010	1340	1100	1600	1220	7040	970	2000	1230	2430	2240	2440	250	2430	2460	370	1580		2120	2040	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96	xx-50	.	.	.	.	xx-51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	xx-53	.	.	.	.	
	225	xx-47	xx-47	xx-55	.	.	.	xx-48	xx-52	xx-57	.	xx-60	xx-59	xx-61	xx-63	.	xx-59	.	.	.	xx-53	
	300	xx-45	xx-47	xx-45	.	xx-48	xx-48	xx-46	xx-46	xx-55	xx-53	xx-47	xx-46	60-48	xx-49	.	68-47	.	.	.	xx-53	
	400	60-36	xx-36	xx-31	xx-33	xx-36	xx-39	xx-36	xx-37	xx-37	xx-40	10-30	70-31	60-32	30-35	xx-31	52-33	.	.	.	70-36	
	500	60-24	70-23	xx-21	xx-25	xx-26	xx-26	xx-25	xx-27	30-21	60-27	10-19	60-19	70-22	30-22	xx-19	56-21	.	xx-21	.	20-22	
	600	70-16	60-15	xx-12	xx-16	xx-17	xx-16	xx-17	xx-16	35-12	60-17	10-8	50-10	40-10	40-11	70-13	85-15	.	xx-13	.	30-12	
	700	80-8	60-8	xx-6	40-10	xx-9	xx-8	xx-11	xx-9	40-5	70-10	10-3	70-2	35-3	40-5	60-3	70-6	.	xx-6	.	70-6	
	800	90-4	65-6	54-3	60-5	xx-2	xx-3	40-7	xx-7	60+2	95-6	40+1	80+1	35+4	50+2	60+1	58-5	.	30+2	.	60+1	
	900	90+2	85+0	65+3	65+1	xx+5	xx+1	50+0	xx+0	70+7	80+2	80+3	50+4	85+3	50+3	50+4	58+3	.	35+8	.	50+8	
1000	.	.	55+10	.	.	.	40+9	xx+4	86+8	.	.	74+6	97+7	.	70+6	93-1	.	.	.	.		
Boden	60+9	81+5	55+10	71+5	25+9	96+5	44+10	82+5	86+8	73+7	87+5	81+3	97+7	88-1	72+4	98-1	.	30+15	.	86+9		
Höhe der Hauptisobarenflächen (Gedyn Dekimeter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96	1623	.	1625	.	.	.	1619	.	.	.	.	1613	1611	.	.	1605	.	.	.	1604	
	225	1075	1072	1081	.	1072	.	1071	1069	1064	.	1080	1090	1083	1076	.	1073	.	.	.	1074	
	300	838	887	898	888	886	878	885	836	836	875	901	908	904	898	907	892	.	.	.	889	
	400	696	696	704	695	696	691	693	695	697	688	708	713	711	706	713	700	.	.	.	698	
	500	540	540	546	539	541	537	538	541	541	535	549	554	553	551	554	542	.	545	.	544	
	600	408	407	414	407	410	405	407	409	406	403	413	418	418	417	419	408	.	412	.	401	
	700	292	292	294	292	295	290	292	293	289	288	295	300	300	299	301	292	.	295	.	291	
	800	190	189	191	190	192	187	191	191	185	187	190	196	195	195	197	189	.	191	.	187	
	900	98	97	99	99	99	95	100	100	91	95	97	102	101	101	103	97	.	97	.	93	
1000	13	13	14	15	14	11	16	17	6	11	13	13	17	17	19	13	.	11	.	7		
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96/225	548	.	544	.	.	.	548	.	.	.	.	523	529	.	.	532	.	.	.	533	
	225/500	534	532	535	.	531	.	533	528	523	.	531	536	530	525	.	531	.	.	.	530	
	500/1000	527	527	532	524	527	526	522	524	535	524	536	536	534	534	535	529	.	535	.	534	
	.	.	.	.	.	.	.	0901x	.	.	.	.	.	1203x	.	.	.	.	.	.	.	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	.	.	.	.	.	.	1202x	.	.	.	.	.	1506x	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	1498x	.	.	.	.	1808x	.	1712x	1811x	.	.	.	.	.	.	
	0900x	.	1398x	.	.	.	2598x	.	.	.	2111x	1508x	2012x	2015x	.	0903x	.	.	.	.	.	
	1200x	1897x	2305x	.	.	.	3690x	.	1607x	.	2508x	1708x	2211x	2116x	3489x	1503x	.	.	.	.	.	
	1898x	2297x	3490x	.	.	.	4582x	2097x	2008x	.	3589x	1914x	2507x	2500x	63786	2011x	.	.	.	1207x		
	1999x	2500x	4477x	.	2398x	.	5392x	2202x	3594x	.	5981x	2014x	43776	45803	54666	2210x	.	.	.	2002x		
	2297x	3395x	4776x	.	3396x	.	5673x	2202	41863	.	4291	35877	65777	55663	58627	57657	.	.	.	2704x		
	2698x	3889x	5863x	3391x	3890x	.	6266x	3690x	48733	2904x	59581	55645	64563	58624	69566	59669	.	.	.	16905		
	3789x	62646	6956x	4876x	4978x	.	6465x	4880x	69554	4585x	65571	65565	66563	74514	75006	69377	.	.	.	46774		
	69397	72566	7156x	5175x	5176x	2799x	7658x	5670x	71554	55715	73511	69526	84085	75005	81016	77555	.	6758x	.	66603		
	75570	77557	78523	6861x	6364x	3498x	78393	6462x	83037	76568	83025	88044	89039	88055	86005	79559	.	72553	.	68576		
	85520	81569	82538	76536	7457x	8551x	85545	7457x	85057	79570	86008	95067	91039	95065	86035	97086	.	85054	.	85056		
	87510	97058	85517	85526	8501x	9201x	88325	7057x	94087	92048	95068	99077	95049	97057	93076	99519	.	87054	.	96135		
	98096	98058	00005	00057	95097	95050	01004	02038	00088	00077	00058	02038	01070	00518	02047	01510	.	98053	.	99095		

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

[illegible]

Wolkenzug

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

[illegible]