

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 140-D.

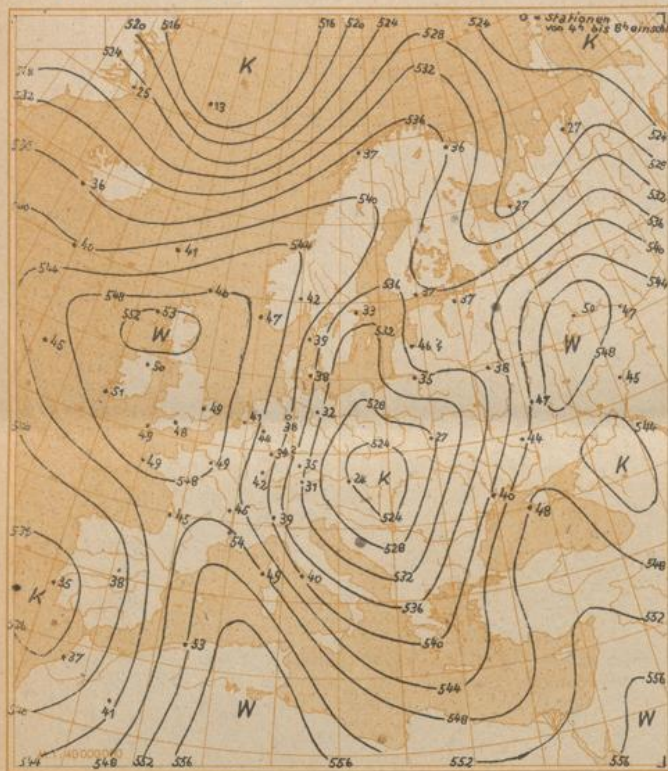
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

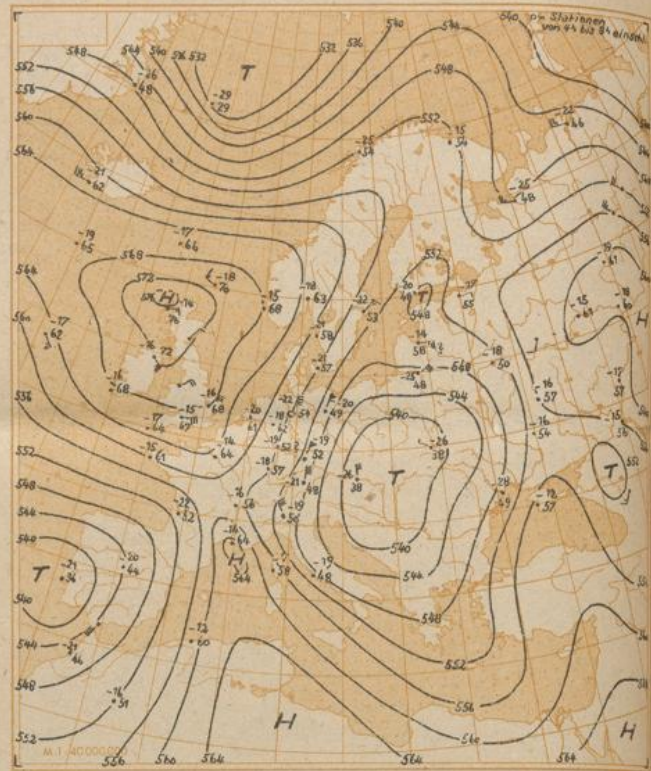
Mittwoch, den 19. Mai 1948.

Bodenstationen □ Bergstationen	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 _T E
Kassel	50170	01962	02402	25180	30904		50140	01972	04402	23170	30805	00190
Schenklengsfeld	53710	01973	04303	25170	30906		53740	01971	04302	21170	24604	00190
Gießen	53370	01951	06401	26190	40903		57300	01990	32402	23190	31604	00210
Schlüchtern	53370	01961	04401	25160	50903		53340	01861	06301	22160	30806	00170
Frankfurt a.M.	57110	01972	06402	25270	50902		57140	01971	08301	22200	65506	00230
Bad-Kissingen	70370	01961	04401	24190	20706		70310	01961	04401	21170	20805	00200
Hof	45710	01852	32502	24130	50701		45740	01863	32503	21120	30806	00140
Bayreuth	71370	01852	04202	23170	20903		71340	02864	04704	21140	30603	00190
Würzburg	70470	01952	04302	24190	50706		70400	00990	02300	21190	30605	00270
Mannheim	45710	01861	04201	24200	50904		45700	00990	06300	21200	30605	00220
Nürnberg	42610	01961	04201	22180	70903		42640	01961	06301	20760	20601	00190
Weiden	71970	01962	04302	22170	30805		71940	02964	32304	22140	40602	00230
Ohreningen	55370	01961	04301	23190	40904		55300	00890	02200	20180	30604	00200
Karlsruhe	47370	01971	06401	23200	30903		47300	00890	04200	20210	30607	00220
Weissenburg	73170	01871	02301	22180	70903		73100	00890	32300	21160	20902	00190
Regensburg	73370	01971	04401	22180	70907		73340	01972	04502	20760	20503	00190
Stuttgart	44370	01951	02401	22190	00903		44300	00890	02300	20190	70605	00200
Stöten	56770	01961	06401	21160	70902		56700	00920	04400	20145	00806	00160
Passau	86540	01864	08704	19170	20804		86540	01863	02303	19140	20401	00200
Augsburg	76670	01971	06711	21180	20902		76640	01961	04301	19190	20803	00210
München	76270	01862	32122	21190	70901		76240	01971	06701	19160	70804	00190
Oberstdorf	77620	01874	32314	xx 170	70903		77610	01971	28101	xx 150	30601	00180
□ Wasserkuppe	42370	01961	37501	18100	70701		42340	01961	02401	16110	70604	00120
□ Feldberg i.T.	42470	01941	06501	31140	00803		42470	01941	04401	30730	30605	00150
□ Königstuhl	55170	01952	04302	57160	40901		55100	00990	06300	55160	70604	00180
□ Fleckl	71070	01852	04402	24130	20900		71040	01843	04703	23720	70803	00130
□ Silberhütte	72670	01953	32403	26120	40802		72640	01962	02402	25100	30601	00130
□ Falkenstein	75370	01947	04301	73090	00301		75340	01944	04404	72055	70802	00170
□ Hohenpeißenberg	77720	01863	02323	08730	20901		77740	01871	02301	07135	00803	00140
□ Zugspitze	47626	429/3	32344	72545	50201	2292	47640	01917	26241	71506	70902	00009
					2993	870/0						

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 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 _T E
Kassel	50100	00890	00000	22080	60903		50104	01790	00001	21090	47705	00050
Schenklengsfeld							53105	01890	06103	22080	40804	00070
Gießen	57300	00890	04700	24170	40802		57300	00890	00001	22070	51804	00060
Schlüchtern	53300	00890	32200	23080	30901		53304	01890	04704	22080	31803	00050
Frankfurt a.M.	57100	00890	04300	22120	40901		57100	01890	06702	22170	51602	00090
Bad-Kissingen	70300	00890	00000	23060	20300		70308	01990	00003	21070	34704	00030
Hof	45700	00890	00000	23090	30403		45760	05654	30204	20070	26803	00070
Bayreuth	71300	00890	00000	22080	40701		71305	02890	00005	20070	44604	00040
Würzburg	70400	00890	04700	22090	30300		70400	01890	04702	21070	42801	00060
Mannheim	45700	00890	02100	22120	30001		45700	01890	02701	22170	49401	00060
Nürnberg	42600	00890	00000	22070	40701		42600	01890	00003	20090	31604	00050
Weiden	71900	00890	00000	23040	30301		71900	01890	00003	21060	42606	00070
Ohreningen	55300	00890	00000	21080	40901		55304	01890	4301	20100	50701	00060
Karlsruhe	47300	00890	04100	21100	50300		47300	01890	00001	21100	41702	00050
Weissenburg	73100	00890	22200	23050	20903		73100	01890	00002	22060	31300	00020
Regensburg	73300	00890	02100	21070	40803		73303	01890	24102	20080	41803	00050
Stuttgart	44300	00890	00000	21120	30000		44308	05690	04301	21100	50402	00080
Stöten							56704	01890	08202	20070	50403	00050
Passau	86557	02844	00004	20080	20000		86550	02855	00025	18085	20805	00060
Augsburg	76600	00890	04700	22100	70300		76604	01790	04201	20070	30201	00040
München	76250	01863	06103	22100	50300		76204	01890	32702	21080	30401	00070
Oberstdorf							77600	00890	16700	xx 045	70604	00000
□ Wasserkuppe	42300	00890	04502	75065	70904		42354	01842	02304	14070	07603	00050
□ Feldberg i.T.	42400	00890	06600	29095	00902		42400	04990	04600	27700	70201	00050
□ Königstuhl	55100	00990	70300	55760	20801		55100	01990	72301	54090	33401	00080
□ Fleckl	71000	00790	70700	24060	30401		71011	02847	30705	20090	76604	00020
□ Silberhütte	72600	00890	32400	23050	30803		72604	01990	32403	21040	89806	00030
□ Falkenstein	75354	03938	04428	70020	00806		75350	02924	04224	68075	00802	00000
□ Hohenpeißenberg	77704	05890	08301	07080	70801		77700	05890	04300	05060	30300	00050
□ Zugspitze	47600	00990	02500	09547	20807	5291	47600	00990	32400	07564	70602	00569

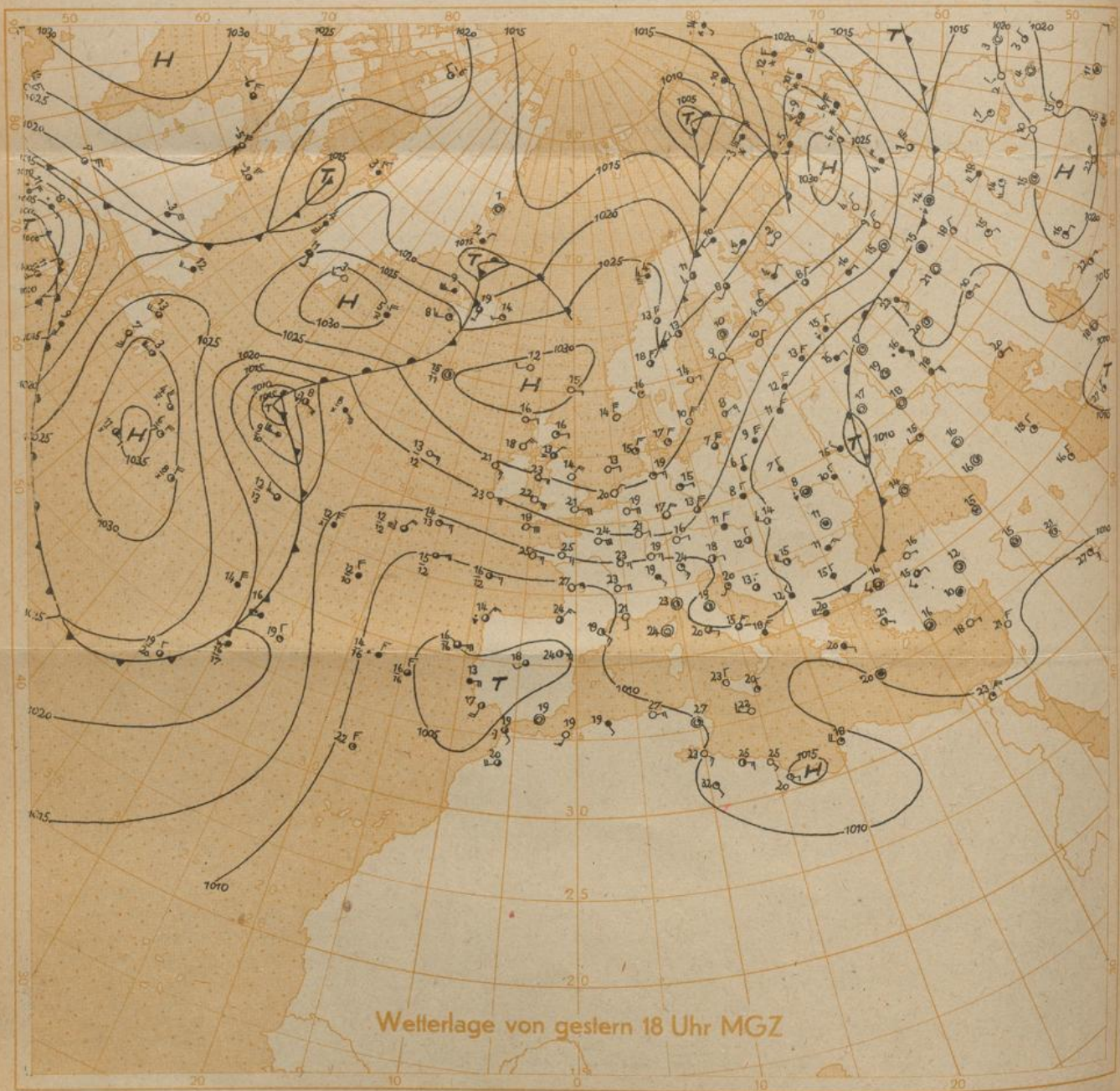


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

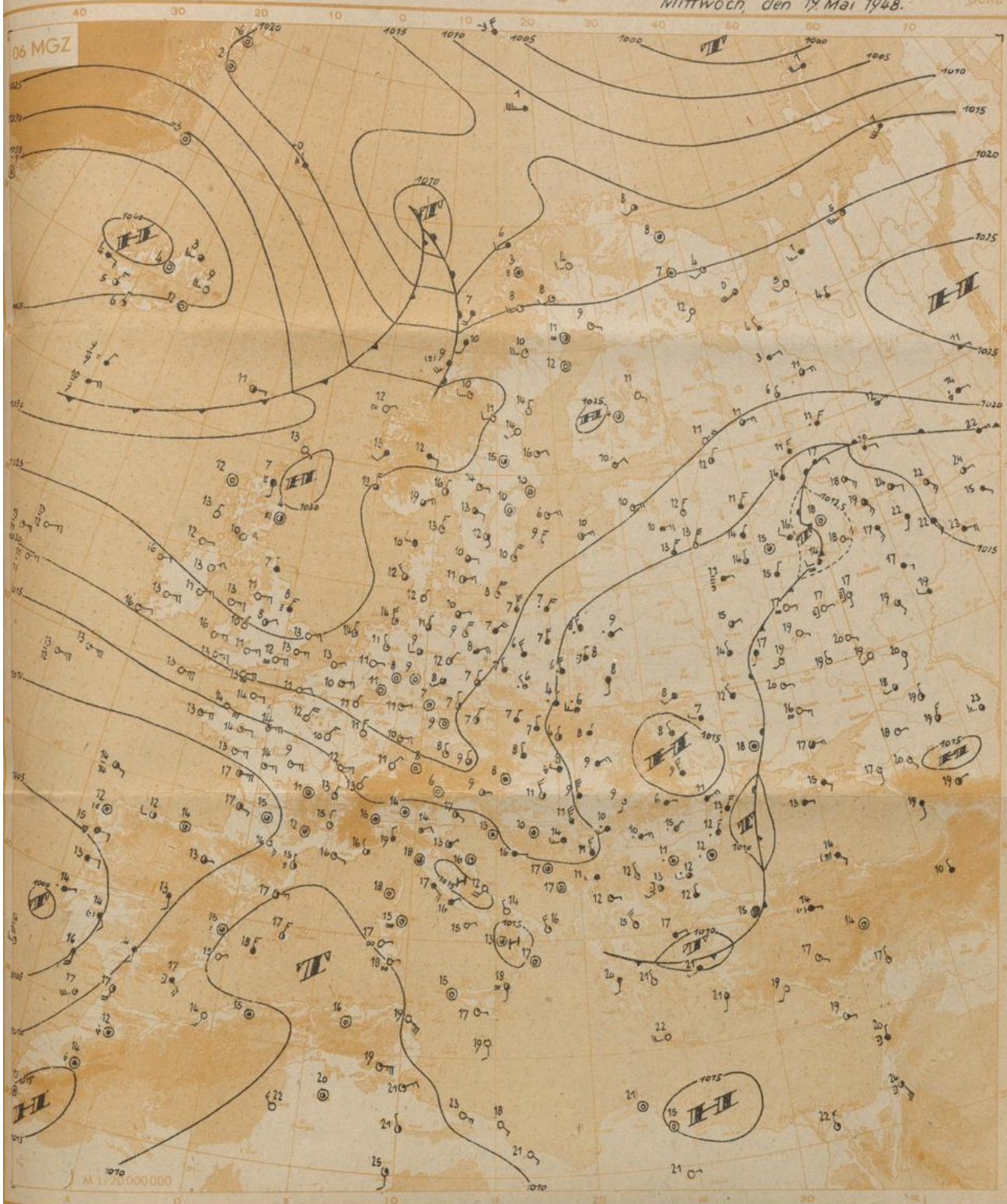


Absolute Topographie 500 mb

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

Mittwoch, den 19. Mai

48.

Der Schwerpunkt des Hochdruckgebietes über der Nordsee verlagerte sich in den letzten 24 Stunden in das Seegebiet um Island. Auf seiner Ost- und Südostflanke fließt seit gestern Nacht Kaltluft von Nordrußland bei antizyklonaler Isobarenkrümmung in Süddeutschland ein. Das ausgeprägte Strahlungswetter hat sehr kühle Nächte zur Folge. In Kissingen betrug das Minimum der vergangenen Nacht 2,8 Grad, in Bamberg wurde ein Erd-bodenminimum von minus 0,5 Grad erreicht. Im Staugebiet der Sudeten und im böhmischen Kessel sowie im gesamten Balkanraum kam es in-nerhalb der hier zyklonalen Kaltluft zu Schauern und Gewittern. Über Polen weist die Höhenkarte sogar ein abgeschlossenes Kaltluftgebiet auf. In der Höhe hat diese zyklonale Druckverteilung vom Osten her bereits auf Mitteleuropa übergreifen, wodurch in Süddeutschland Heubewölkung zur Ausbildung kommen konnte. Das Auswandern des Hochdruckzentrums nach Nordwesten hat zur Folge, daß nunmehr arktische Luft vom Eismeer nach Süden geführt wird und daß damit die Temperaturen in Mitteleuropa herabgesetzt werden. Die Druckverteilung ist in guter Übereinstimmung mit der langjährigen Mittelkarte, nach der um den 20. Mai ein zweiter Monsumeinbruch erfolgt. Wenige Wochen früher hätte diese Situation gefährliche Fröste zur Folge gehabt.

Nordrußland liegt auf der warmen Seite der Höhentieffurche. Im Grenz-

gebiet der verschiedenen temperierten Luftmassen fallen in Gewittern er-giebige Niederschläge, die insbesondere für die Vegetation der Ukraine von großer Wichtigkeit sind.

An der Nordflanke des Hochs zog das Fallgebiet des Eismeertriefs nach Osten ab. Die Kaltfront der nachfolgenden Störung liegt heute früh im Osten von Jan Mayen und Island. Der Aufstieg Jan Mayen ist um 6 Grad kälter gegenüber dem Vorlag. Die völlige Inversion der Druckverteilung in der Dänemarkstraße und der vorbereitende großräumige Druckfall über Nord- und Mitteleuropa, der über den Lofoten noch an Intensität gewinnt, deuten auf den neuen und kräftigen Kaltluftvorstoß nach Südosten hin. Im Bereich des Kaltlufttropfens bei Spanien kommt es auch heute über der Iberischen Halbinsel und den Atlasländern zu Niederschlägen. Vom Atlantik her hat eine Kaltfront die Azoren überschritten und dort 8 Grad Abkühlung verursacht. Das Höhentief vor Südwesteuropa scheint daher auch in Zukunft ein stationäres Glied des allgemeinen meridionalen Luftaustausches zu bleiben.

Über dem nordamerikanischen Kontinent ist ein kräftiger Kaltluftaus-bruch an der Ostflanke eines Hochs über der Hudsonbay erfolgt, der ein ausgeprägtes Höhentief über dem unteren St. Lorenzstrom zur Folge hatte.

gez.: Brauer.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 19. Mai

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 Kennruff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg		Paris		Downham		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Rom	
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322											
	yyGG	1815	1903	1815	1903	1815	1903	1815	1903	1902	1902	1902	1902	1902	1903	1903	1903	1903	1903	1903	1902	1903	1903	1903	1903	1902	1903	1902	1903	1903
Nullgradnähze in mm	2670	1980	3570	1730	2370	1500	1660	1940	2780	3100	3680	3760	3570	2960	2240	2350	1220	1130	2500											
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	xx-51	.	.	.	xx-50	.	.	.	.	.	xx-57	.	xx-55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	225	xx-55	xx-58	.	xx-57	xx-56	.	xx-52	.	.	.	xx-58	xx-53	.	xx-56	xx-55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	xx-56	.
	300	xx-42	xx-45	.	xx-45	xx-43	xx-48	xx-46	.	.	.	xx-48	xx-44	.	xx-44	xx-44	60-49	xx-45	xx-44	.	.	.	.	.	.	.	.	xx-44	.	
	400	50-28	50-31	xx-26	xx-31	xx-29	xx-34	xx-31	70-31	.	.	xx-32	xx-26	70-30	30-28	xx-29	60-34	40-31	xx-39	.	.	.	.	.	.	.	.	xx-31	.	
	500	40-16	50-19	xx-14	xx-19	xx-17	xx-21	xx-19	40-20	40-22	20-18	70-14	70-16	30-18	40-18	70-22	40-20	60-26	90-26	70-19	.	.	.	.	.	.	.	70-19	.	
	600	40-6	50-10	xx-5	xx-12	xx-10	30-13	xx-10	30-13	50-12	20-7	70-5	70-4	30-7	40-9	60-13	40-10	50-17	90-18	30-8	.	.	.	.	.	.	.	60-4	.	
	700	60-2	60-7	xx-3	xx-5	xx-4	20-8	xx-4	30-6	50-7	30-0	70-3	70-4	30-2	50-7	60-5	40-3	30-7	90-10	60-6	.	.	.	.	.	.	.	30-5	.	
	800	50-2	70-1	25-6	60-2	50-2	60-2	80-3	60-1	50-11	50-4	70-9	20-10	30-8	50-4	60-1	50-1	90-5	90-4	30-5	.	.	.	.	.	.	.	80-8	.	
	900	45-12	80-4	50-11	70-4	45-12	80-5	55-6	90-2	60-18	60-8	50-10	60-10	40-12	40-11	70-5	50-5	90-1	85-1	80-8	.	.	.	.	.	.	.	80-8	.	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	1000	.	.	40-19	70-9	.	.	30-15	80-8	70-19	72-8	.	80-13	54-15	40-14	60-8	50-10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82-13	.
	Boden	30-19	92-3	38-20	71-10	40-18	83-6	35-17	74-9	77-18	72-8	64-11	98-8	67-11	46-15	53-3	50-12	86-7	95-5	82-13	.	.	.	.	.	.	.	82-13	.	
	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	1644	.	.	.	1637	.	.	.	.	.	1614	1636	.	1638	.	.	.	.	1609	.	.	.	.	.	.	.	.	1609	.
	225	7105	1089	.	1086	1095	1078	1096	.	.	.	1087	1106	.	1110	1103	.	.	.	1085	.	.	.	.	.	.	.	.	1085	.
	300	919	905	.	904	912	897	908	.	.	.	908	923	924	927	919	901	900	892	902	.	.	.	.	.	.	.	902	.	
	400	722	711	728	711	717	705	715	708	.	.	716	726	729	730	724	711	706	693	708	.	.	.	.	.	.	.	708	.	
	500	561	552	566	552	557	548	555	549	552	557	564	568	570	563	553	548	538	535	548	.	.	.	.	.	.	.	548	.	
	600	424	416	427	417	421	414	420	415	418	420	425	430	434	427	420	412	407	403	413	.	.	.	.	.	.	.	413	.	
	700	304	298	307	300	303	297	303	298	300	301	304	309	314	308	303	294	282	285	295	.	.	.	.	.	.	.	295	.	
Relative Topographie	800	200	194	201	196	199	194	199	194	193	195	197	202	207	203	199	189	190	186	189	.	.	.	.	.	.	.	186	.	
	900	105	101	106	103	104	102	106	101	96	101	102	106	111	108	105	96	98	94	94	.	.	.	.	.	.	.	94	.	
	1000	17	17	19	18	16	17	20	17	7	15	15	19	24	21	20	11	14	11	8	.	.	.	.	.	.	.	8	.	
	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	539	.	.	.	542	.	.	.	.	527	530	.	528	.	.	.	.	.	524	.	.	.	.	.	.	.	.	524	.
	225/300	544	537	.	534	538	530	535	.	.	530	542	.	540	540	.	.	.	.	537	.	.	.	.	.	.	.	.	537	.
	300/400	544	535	547	534	541	531	535	532	545	542	549	549	546	542	533	537	524	524	540	.	.	.	.	.	.	.	540	.	
	400/500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1007x	.	.	0605x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500/600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1407x	.	.	0806x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	600/700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1706x	0705x	.	0906x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Markante Punkte	700/800	.	.	.	.	.	.	.	.	34880	1912x	1007x	1004x	.	25076	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	800/900	.	.	.	.	.	.	.	.	45754	2011x	1504x	1106x	.	37896	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	900/1000	.	.	.	.	.	.	.	.	4872x	2605x	2008x	1305x	2009x	39876	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1000/1100	.	.	.	.	.	.	.	.	55644	44772	2108x	1507x	45773	52716	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1100/1200	.	.	.	.	.	.	.	.	62623	55622	2404x	3193x	1707x	65545	54706	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1200x	2109x	.	1503x	2003x	2207x	.	2001x	72522	62562	43772	72061	1809x	69505	57656	46805	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1702x	68557	5558x	1702x	2207x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2207x	72567	6452x	1802x	3760x	2307x	2202x	78537	.	74023	53601	77072	2306x	72005	75526	64645	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61564	84027	74022	2208x	6160x	59642	2701x	83014	44804	79044	85117	81112	2502x	75015	84046	2505x	67596	43869	2010x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63365	85028	82073	3490x	6933x	68573	3490x	88036	63605	87046	88085	83102	53633	88114	88048	54654	75570	53749	63552	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schlüssel: PPTU	68525	86018	84065	76516	74514	85008	4573x	91010	85136	95136	93134	85112	85714	95734	98097	74505	85539	69609	65592	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	85075	95078	85076	92057	85075	94088	74522	95040	92196	98137	98135	99166	95134	98097	87035	94058	79550	85075	85075	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	99193	99039	01204	01707	96784	96068	02173	02097	00187	00087	00716	02080	02117	00155	02039	02125	00079	98050	00136	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
																					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Ort		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlshof		Downham		Lerwick		Stockholm		Wien	
yy	GG	1815	1905	1815	1904	1815	1903	1815	1903	1905	1902	1902	1902	1903	1903				
Höhe in geod. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb.	21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	18300	62	.	.	.	.	0000	.	.	.	.	.	.	.	.				
	16800	80	.	.	.	.	0000	.	.	.	.	0520	.	.	.				
	15200	100	.	.	.	.	0715	.	.	.	.	0620	.	.	.				
	13700	135	.	.	.	.	3650	.	.	.	.	0318	.	.	.				
	12200	175	.	.	.	.	3690	.	.	.	.	0620	3010	.	.				
	10700	225	3680	.	.	.	01150	.	.	.	.	0355	2710	.	.				
	9100	300	3690	.	.	.	36130	3690	.	.	.	0550	2015	.	3680				
	7900	350	01105	.	.	.	36100	0190	.	.	.	0440	2920	.	0170				
	7000	400	01110	.	.	.	0180	3690	02110	01150	.	0440	3030	0440	0265				
	6100	450	01110	0195	.	.	0270	3660	02120	02120	.	0470	3035	0440	3640				
	4900	550	0180	0290	.	.	0255	3680	0290	02120	.	0465	3020	0525	3560				
	4000	600	0160	0280	.	0360	0230	0150	.	0270	.	0650	3120	0425	3650				
	3000	700	0240	0365	.	0595	0125	0135	0260	0275	.	0740	2930	0450	3640				
	2400	750	0225	0365	0780	0665	0220	3620	0260	0275	.	0840	3020	0340	3230				
	1800	800	0230	0450	0860	0845	0220	3615	0150	0285	0665	0930	3020	0520	3240				
	1200	850	0230	0420	0735	0945	0225	3605	0145	0260	0740	0930	3215	0525	3420				
	900	900	0230	0405	.	0940	0225	2610	.	0250	0840	0930	3518	0610	3420				
600	930	0225	0405	.	0930	3615	2605	.	0440	0940	0930	3315	0310	3420					
300	970	.	.	.	0575	.	.	.	0435	0850	0520	3115	3670	3420					
Boden	1009	0420	0905	0575	0205	3615	2406	0225	0215	0850	0470	3070	3670	3475					