

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 177 - D.

Freitag, den 25. Juni 1948

Seite 1

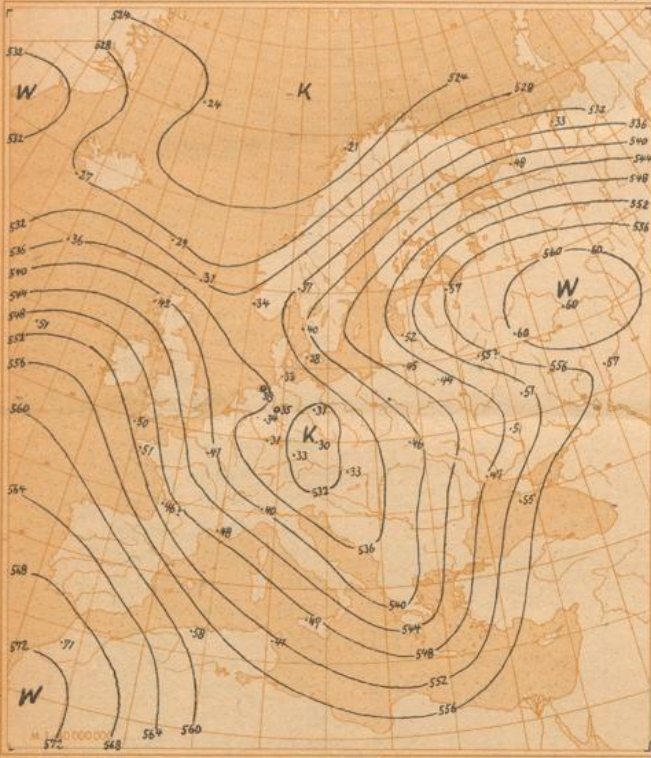
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RR _T T _n E	
Kassel	50126	02954	26224	22150	72901		50136	02954	24225	20160	73703	00180	
Schenklengsfeld	53126	02854	30325	21150	61902		53146	02863	28326	20160	56903	00180	
Gießen	51320	02854	26425	24160	71902		51387	25854	30726	22170	70702	97190	
Schlüchtern	53380	05755	26245	23140	90902		53327	05663	32326	21150	72804	00150	
Frankfurt a.M.	51120	02865	28326	23190	96905		51129	02863	30225	21180	83805	00200	
Bad-Kissingen	70336	10754	24326	22180	81903		70336	03864	24388	20160	87901	97190	
Hof	45186	01853	61424	19140	40902		45186	02853	28385	18130	55603	97151	
Bayreuth	71386	25745	26286	20160	84705		71386	02854	26286	18170	62705	92180	
Würzburg	70480	02854	24225	22160	90903		70458	02864	28125	20170	63604	00190	
Mannheim	45726	02854	32325	24170	82903		45726	02863	28225	22190	79805	00201	
Nürnberg	42680	25865	32325	22160	80701		42686	02862	26386	20150	73503	01161	
Weiden	71980	81855	28425	20150	70801		7198x	03868	26388	20140	6x700	97170	
Dhingen	55380	28746	24265	23160	88703		55354	02743	24185	22160	74607	97191	
Karlsruhe	41386	02864	20125	24180	91902		41346	02864	30125	22180	92604	00211	
Weißenburg	73180	02753	30226	23150	9x900		73185	02752	28127	21150	82503	00161	
Regensburg	73386	10854	26565	21150	60801		7338x	25856	26326	20130	8x702	92171	
Stuttgart	44326	02855	28425	24160	71901		44347	02863	30326	22170	64603	00181	
Stöten	56780	25734	26344	24130	80101		56757	02742	26585	22130	74603	97141	
Passau	86597	02754	24325	19151	03002		86546	02863	24394	19130	93503	02151	
Augsbürg	76686	25855	28326	22130	9x902		76647	02863	28187	21150	86604	93171	
München	76227	02853	26326	23140	8x901		76287	02855	24286	22140	7x800	94750	
Oberstdorf	7765x	03758	24168	x100	7x101		77687	03765	00068	x110	8x603	93321	
□ Wasserkuppe	42387	25745	28386	16080	70300		42384	05744	30387	15100	44803	92121	
□ Feldberg i.T.	42420	02844	30545	30110	66803		42439	02864	28525	29110	63703	00140	
□ Königstuhl	55180	05745	26347	57140	89300		55126	02754	26325	56150	63603	00161	
□ Fleckl	7108x	25737	26487	21130	6x902		7108x	25847	24187	20120	7x703	96151	
□ Silberhütte	7268x	27847	26447	22100	7x701		72646	02854	24487	22100	56601	95130	
□ Falkenstein	7538x	05706	28387	71050	6x702		75384	05825	28486	71050	4x801	03091	
□ Hohenpeißenberg	7778x	82726	26487	11070	6x101		77736	05853	22487	09070	73803	08121	
□ Zugspitze	416xx	77009	32579	12555	5x303		416xx	46009	30689	12655	5x903	01559	

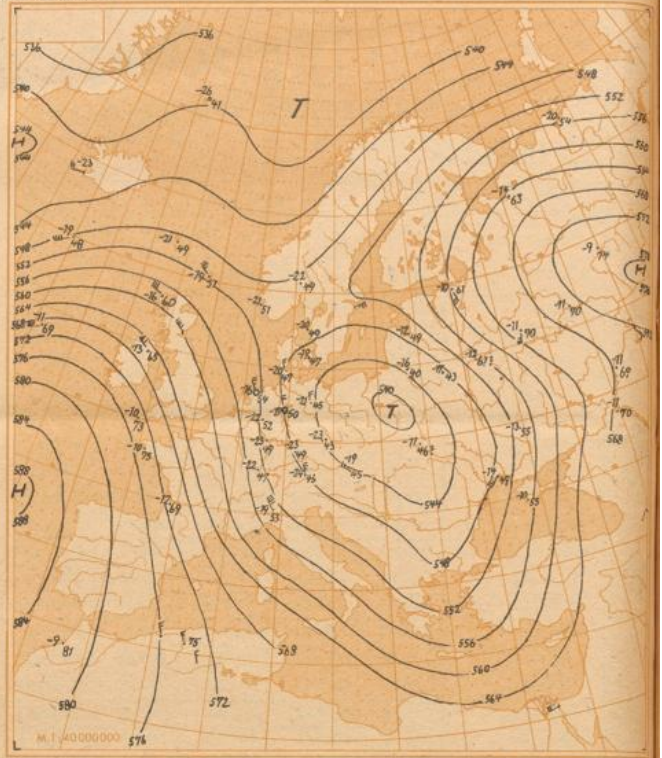
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RR _T T _n E	Erdbecken-Minimum
Kassel	50144	02864	24224	21100	70201		50157	25845	26328	20090	7x300	97091	7.0
Schenklengsfeld							53162	22845	30288	20090	6x401	97071	5.1
Gießen	51304	01890	26224	22110	71402		51350	02865	24205	22090	60301	00070	5.9
Schlüchtern	53345	05663	00025	22100	60300		5335x	03868	26128	22090	6x301	00071	2.9
Frankfurt a.M.	51104	02790	32125	22130	83102		51154	02855	32126	22110	71302	00100	8.4
Bad-Kissingen	70353	05763	00025	21100	8x702		70354	02954	20227	21100	5x300	00070	4.8
Hof	45180	25754	24325	19080	68902		45180	02754	26424	18080	41901	01071	4.9
Bayreuth	71340	01753	00024	19110	71901		71324	02834	28206	19110	74401	00080	5.0
Würzburg	70450	01763	32124	21120	82300		70450	01864	30104	21110	60103	00091	7.5
Mannheim	4575x	03858	28228	22141	0x700		45774	01861	32322	23120	70404	00100	9.0
Nürnberg	42604	01790	26224	21100	81201		42650	02764	26225	21090	82401	01081	6.7
Weiden	71950	05654	00024	20100	80300		71954	05753	28205	19100	76300	00061	5.0
Dhingen	5535x	05658	00028	22100	9x201		55374	02753	26224	21110	90202	00100	-
Karlsruhe	4135x	62858	18168	23141	2x402		41354	02874	02364	23130	80403	01421	10.7
Weißenburg	73184	02751	00025	22100	70901		73154	02755	28126	21100	82401	00091	5.6
Regensburg	7335x	02756	24126	20110	8x801		73325	02844	26465	19120	94501	97101	8.0
Stuttgart	4435x	62758	20328	22130	8x602		44353	02753	30466	22120	90401	02111	-
Stöten							567xx	46009	28389	21090	8x801	09081	6.3
Passau	86551	05764	24288	19100	8x300		86557	09653	24145	18090	80802	92071	-
Augsbürg	76657	02864	22327	22110	8x300		76667	22834	24328	20090	9x501	92091	4.0
München	76257	02763	20225	23110	86601		76257	05764	24288	22100	7x601	94700	7.6
Oberstdorf							7766x	63658	00068	x070	5x201	06061	6.0
□ Wasserkuppe	4235x	05747	32427	14060	6x803		423xx	49209	63489	13040	4x400	97031	3.7
□ Feldberg i.T.	42404	01890	30523	28070	63501		42454	02854	30725	27060	4x501	00040	-
□ Königstuhl	55104	02790	26225	56120	83800		55104	01890	30422	55090	50402	00081	6.6
□ Fleckl	71050	02745	00028	21090	70201		71024	02844	24125	20080	50702	00070	5.3
□ Silberhütte	7265x	25848	22388	22070	6x801		72624	02834	26426	27060	56602	07051	3.8
□ Falkenstein	75380	45006	28686	70040	40702		753xx	46109	28449	69040	4x803	03031	1.8
□ Hohenpeißenberg	77756	05854	22427	04070	63903		777xx	46109	22489	07060	6x901	04057	4.8
□ Zugspitze	416xx	46009	30549	11565	6x903		416xx	77009	30589	09655	6x604	02569	-

Höhenwetterlage von heute früh.

0 = Stationen von 4° bis 8° einstr.

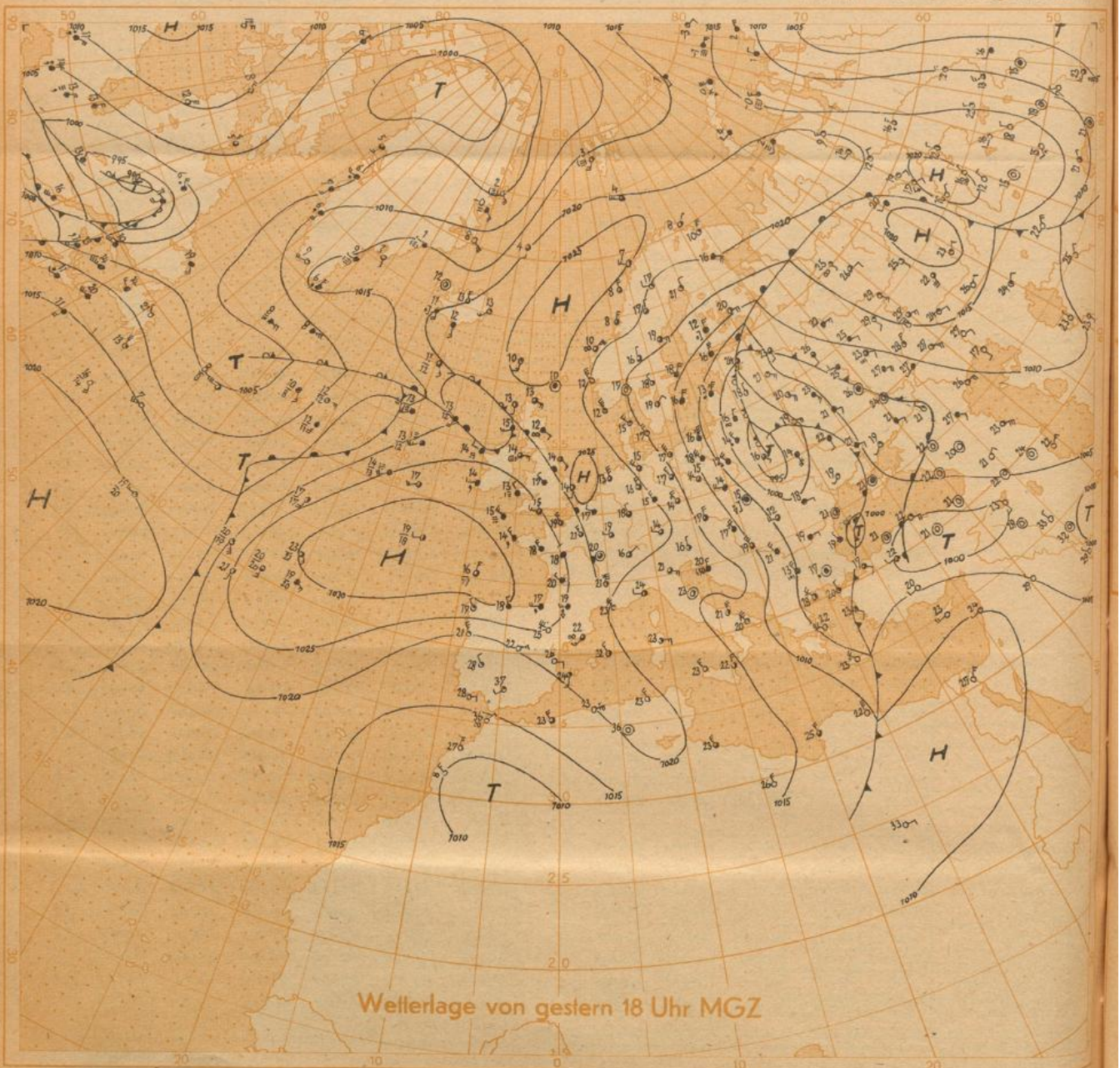


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

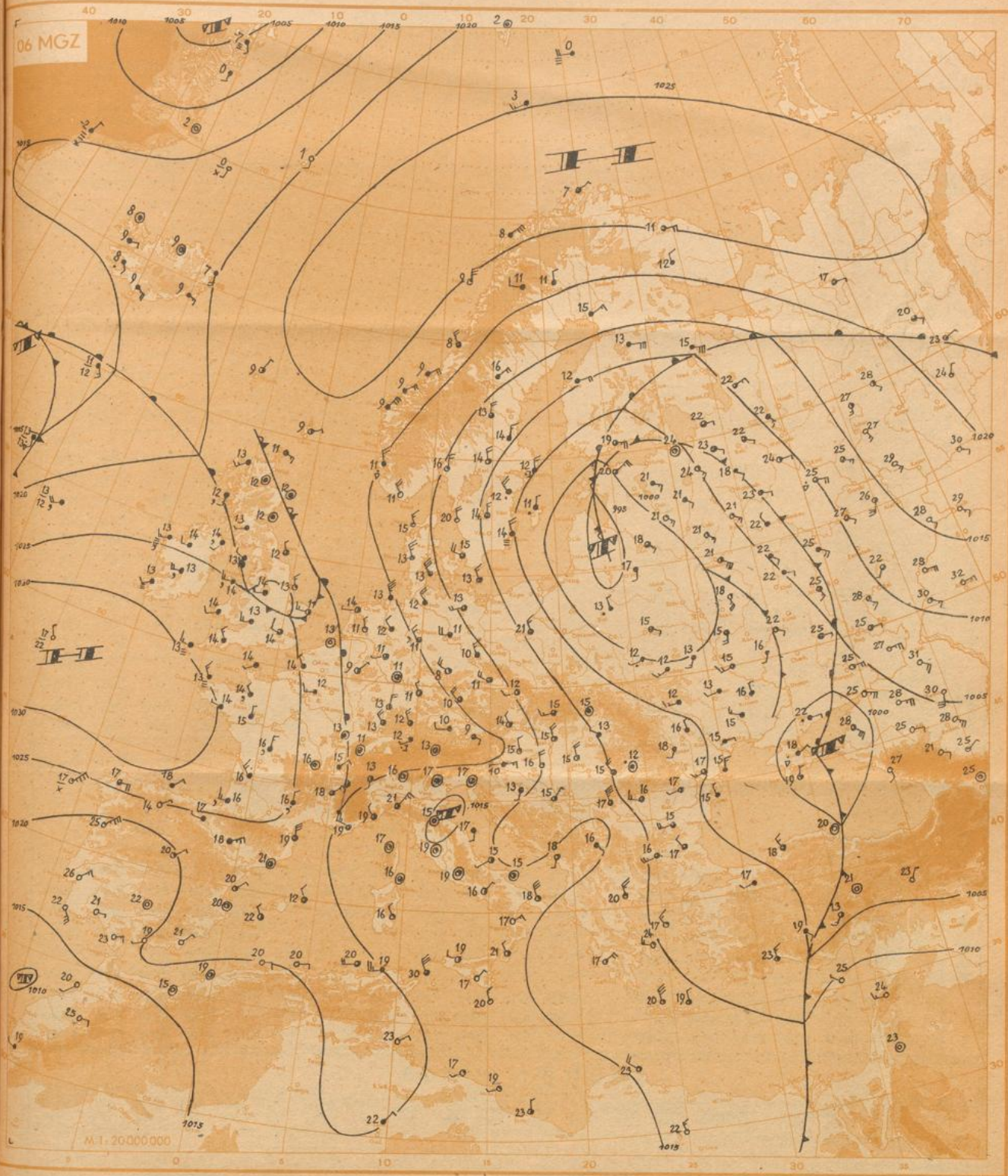


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = -33$
 $\Delta p = 0.36$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag den 25. Juni 1948

Während der Wetterablauf auf dem Atlantik durch eine kräftige Südwestdrift gekennzeichnet ist, herrscht auf dem europäischen Kontinent ein meridionaler Luftmassenaustausch vor. Noch wie vorwirken dabei das stationäre Azorenhoch, das gut ausgebildete Höhentief über Südosteuropa und das russische Höhenhoch als Steuerungszentren. In Osteuropa hat sich das Bodentief von der Krim mit 25 bis 30 km/h nach dem Baltikum bewegt, wobei sich sein Fallgebiet in der divergenten Höhenströmung in den letzten 12 Stunden um 5 mb vertieft und die Zyklone sich vor allem nach Westen ausweiten konnte. So greift heute ihr Strömungssystem bis zur Deutschen Bucht und den Ostalpen aus, während es im Osten bis zum Ural reicht. Ihre Vorderseitenwarmluft, die bei ihrem langsamen Vordringen nach Nordwesten über Russland Anlaß zu verbreiteter Gewitterförmigkeit gab, gewinnt immer mehr nach Westen an Raum, womit Teile des Fallgebietes der Störung entsprechend der Höhenströmung nach Mitteleuropa geführt werden können. Das Tief selbst wird seine Bewegung nach Nordnordwest beibehalten.

Auf dem Atlantik hat die erste Störung, die gegen den in den höheren Breiten gelegenen hohen Druck nur langsam und unter Abschwächung nach Nordosten vorankommen konnte, Schottland erreicht. Die Vorderseite des kräftigen Warmluftvorstoßes überquerte England

und erreichte Ostfrankreich. Sie brachte in der vergangenen Nacht auch dem Oberrheingebiet geringe Niederschläge. Mit der Annäherung der Warmluft an die über dem östlichen Mitteleuropa gelegene Kaltluft kam es zu einer Verschärfung der westeuropäischen Frontalzonen, in der heute früh über England Windgeschwindigkeiten von 120 km/h in 500 mb gemessen wurden. Dementsprechend sind die Temperaturunterschiede recht beachtlich. So betragen in Paris die Temperaturen in 500 mb -16 Grad, während sie in Wiesbaden, auf der kalten Seite der Frontalzone gelegen, nur -23 Grad erreichen. Die 2. atlantische Störung ist der ersten rasch gefolgt. Mit ihrem Einlaufen in das zwischen Schottland und Island gelegene gradientenschwache Gebiet der Höhenströmung wird sie ihre Geschwindigkeit schnell verringern und sich wie ihre Vorgängerin abschwächen. Eine weitere, noch entwicklungsfähige Welle ist auf dem mittleren Atlantik anzunehmen. Da gleichzeitig die über dem amerikanischen Kontinent gelegene, kräftig entwickelte Frontalzone nach Osten ausgreift, dürfte mit Fortbestand der atlantischen Störungstätigkeit auf der Nordseite des Rotbreitenhochs zu rechnen sein. Der Wetterablauf in Süddeutschland wird jedoch zunächst noch von kühlen, leicht labil geschichteten Luftmassen, die im Osten und Südosten unter dem Einfluß zyklonaler Strömung vielfach zu Schauern Anlaß geben, bestimmt.

gez. Dr. Dolling

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Freitag, den 25. Juni 1918

yy: 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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		JanMayen	Randolf	Schiff	Schiff	Lerwick	Heljinki	Schiff	Schiff	Penzance	Lissabon	Thule	
	716	716	367	367	414	414	440	440	001	739	82° 33' 30" 20"	80° 20' 20"	501	401	54° 19' 19"	53° 36' 36"	408	380	77° 65"	
yy GG	2415	2503	2415	2503	2415	2503	2415	2503	2502	2502	2502	2502	2502	2415	2502	2502	2502	2502	2502	2504
Nullgradgrenze in mm	2260	1980	2220	1910	2240	1780	2240	1780	1530	1020	1320	1010/1130 2000	2550	1027/1070 2140	3490	3960	1230	3560	4290	570
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-49	xx-46									xx-46		xx-57		xx-55	xx-50	xx-58	xx-65?	xx-39
	225	xx-49	xx-46		xx-49				xx-50		xx-46	xx-48	xx-51	xx-49	xx-52	xx-49	xx-44	xx-55	xx-56?	xx-38
	300	xx-40	xx-48		xx-47		xx-48		xx-49	40-54	xx-50	xx-48	50-42	xx-47	70-40	70-36	xx-43	45-39	xx-43?	xx-45
	400	40-27	50-32	70-29	70-35	50-30	80-36		xx-29	20-38	xx-43	90-34	80-30	35-33	70-24	90-23	50-34	70-23	xx-25?	xx-38
	500	60-19	50-22	50-18	40-23	35-21	80-24		xx-27	20-26	40-31	40-22	80-19	40-19	80-13	70-11	60-22	60-10	xx-10	100-30
	600	75-10	55-14	30-12	30-14	30-14	30-15		16-13	30-19	30-20	60-13	40-11	50-13	85-5	30-2	75-14	85-3	xx-1	80-21
	700	100-6	70-7	50-5	30-6	80-7	60-8		20-5	30-7	30-10	80-6	100-4	10-6	75+3	30+4	60-7	80+2	10+6	20-13
	800	90+2	90+0	75+2	100-1	70+2	95+0		85-3	50-3	30-4	70+0	100+2	25+1	70+0	100+8	70-1	80+8	35+16	30-8
	900	70+9	100+6	50+10	85+5	60+10	70+9		95+4	60+0	40+2	95+1	100+5	75+1	80+14	100+12	80+2	85+14	20+25	50-2
1000			45+19	80+10				80+9	70+2	80+4	90+7	100+10	80+9	70+16	90+13	80+9	95+13	30+29	92+2	
Boden	64+15	91+9	46+19	79+10	59+15	83+10		86+10	87+3	83+5	90+8	97+11	85+8	70+16	94+13	81+10	94+14	53+27	92+2	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41												2189		2182					2209
	96	1652	1640		1634						1625	1631	1635	1631		1644	1629	1640	1628	1632
	225	1101	1086		1083		1078		1085	1065	1068	1073	1092	1087	1104	1125	1094	1125	1123	1099
	300	913	900		896	909	891		901	883	887	890	906	902	917	935	885	928	939	867
	400	715	707	716	705	714	702		704	696	694	699	707	709	710	733	693	737	741	676
	500	554	549	556	549	555	546		545	541	543	542	548	551	555	569	536	573	577	523
	600	479	445	421	476	422	414		472	470	473	408	473	476	477	430	403	434	437	393
	700	302	299	304	299	306	297		295	295	299	291	295	300	296	308	287	315	315	280
	800	190	195	200	196	202	196		191	192	197	188	190	196	181	200	184	207	206	191
	900	70+4	102	105	103	107	102		99	100	105	95	99	104	93	105	92	111	106	89
1000	17	16	18	18	20	16		14	17	22	11	12	20	6	18	7	23	15	6	
Relative Topographie	41/96													547		538				577
	96/225	651	554		557						557	558	543	550		519	555	515	505	573
	225/500	547	537		534		532		540	524	525	531	544	536	549	554	538	552	546	536
	500/1000	534	533	538	531	535	530		531	524	521	531	536	531	549	551	529	550	562	577
Markante Punkte Schlüssel: PPTU											0797x	1200x			0603x					
											1096x	1399x	0389x		0703x					
									2096x		2094x	1501x	0499x		1006x					
	0799x								2404x		2502x	2002	1001x		1309x					
	2199x	0998x							3190x		36907	2599x	1598x		1511x		0908x			
	1496x	1498x				2696x			4275x		44787	35835	2098x		1709x		1108x			
	1897x	1894			3289x	3200x			4674x	2500x	7494x	47754	38809	2199x		51616		1512x	0774x	
	2000x	2592x		7398x	35984	38898			53691x	3905x	1798x	61626	54646	2799x		55585	0900x	1715x	1216x	0687x
	2598x	2807x		2097x	42796	46790			71542	35764	2097x	62614	55646	2998x		59523	1000x	2011x	1817x	1089x
	31858	3785x	44748	3690x	45734	56694			75535	49762	2596x	66616	67579	55655		65023	2094x	35795	2011x	2088x
	46715	77538	54663	48754	46744	59663			76548	54752	3595x	75335	74500	62624	1699x	75080	3491x	55576	5852x	2487x
	48715	85040	64603	5584	53223	62643			98549	75554	85524	78518	78010	75522	2097x	85090	38874	85119	77074	63698
	62598	86030	71546	69572	63623	74558			84509	85525	89022	83025	85030	83024	57636	95739	64626	92189	85203	77542
	65600	96708	72560	85029	89096	92117			91059	99047	95010	89510	86030	86528	81179	98749	82538	98169	95292	85554
	99755	99099	07195	01108	76156	76108			01107	01039	03058	01089	02110	02089	93179	02139	01108	93140	02293	94585

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlstr.	Strauss.	Mersowak	Dankow	Thale	Sundstr.	82° 33'	60° 20'	Lerwick	54° 19'	53° 36'	Paris	Meeksfield
	2415	2415	2503	2415	2503	2503	2503	2503	2502	2502	2502	2502	2502	2503	2502	2502	2502	2502	2502	2502	2503
21300	42																				
19800	51																				
18300	62																				
16800	80																				
15200	100																				
13700	135																				
12200	175																				
10700	225																				
9100	300																				
7900	350																				
7000	400																				
6100	450																				
4900	550																				
4000	600																				
3000	700																				
2400	750																				
1800	800																				
1200	850																				
900	900																				
600	930																				
300	970																				
Boden	1000																				

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

</