

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 272-D

Dienstag, den 28. September 1948

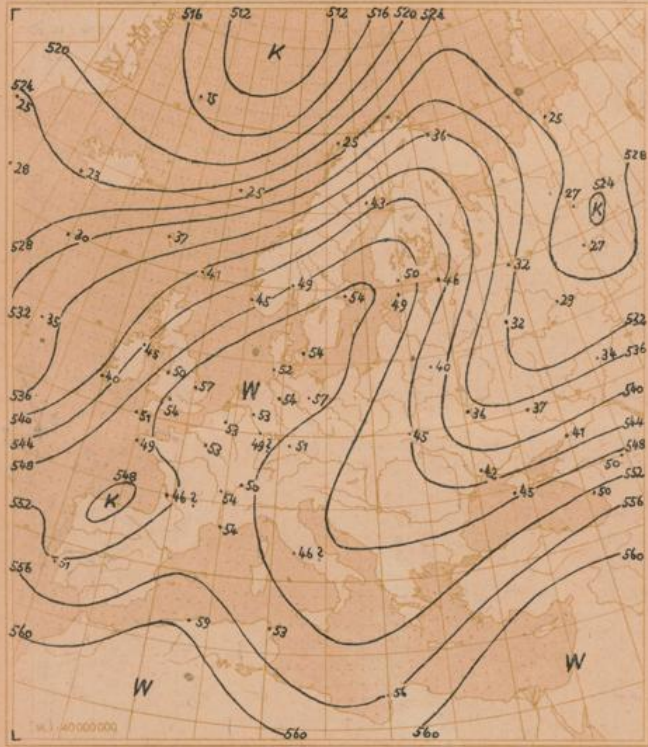
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

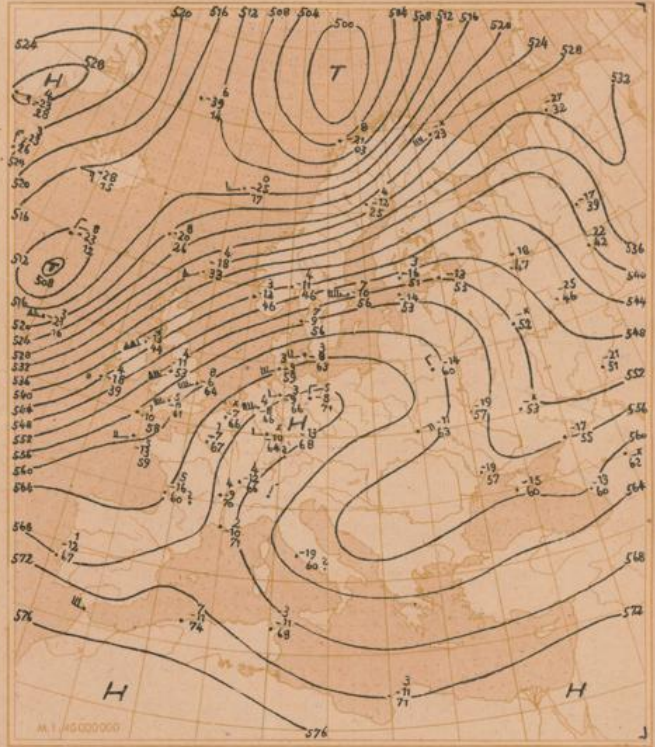
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRTT _E
□ Bergstationen											
Kassel	50107	05790	16425	17217	30706	50100	05790	12220	16797	10201	00230
Schenklengsfeld	53700	01890	18323	17217	39903	53700	05790	16100	17177	20402	00220
Gießen	51300	05690	14342	18201	29705	51300	05690	14200	17201	30201	00230
Schlüchtern	53374	01762	16224	19197	42907	53300	05790	20202	18187	31307	00220
Frankfurt a.M.	51104	05690	22244	18201	49907	51100	05690	00000	18177	30507	00230
Bad-Kissingen	70300	02790	20144	19197	28703	70300	01890	00002	18167	21407	00240
Hof	45104	02890	24325	19200	76100	45104	01890	16124	20160	97300	00270
Bayreuth	71304	01890	14123	19217	21902	71304	01890	00024	19157	01407	00240
Würzburg	70403	05690	24144	19201	33905	70400	01890	00007	18197	22400	00260
Mannheim	45700	02890	14225	19201	29803	45700	05690	12127	18207	41707	00240
Nürnberg	42600	02790	18226	20220	96904	42604	01890	14222	20170	80407	00240
Weiden	71900	02890	16226	20217	16903	71903	02890	00025	20177	18600	00210
Uhringen	55300	05690	00024	19227	27707	55304	05690	00002	18177	20202	00260
Karlsruhe	41304	01790	20124	19227	22904	41304	05690	14127	18177	51407	00250
Weißenburg	73100	02890	18226	20217	16902	73104	01790	00022	21147	71409	00230
Regensburg	73300	05690	16246	21187	26905	73304	05790	16124	20157	39407	00200
Stuttgart	44300	02790	00024	18247	02705	44300	05790	16127	18197	11302	00260
Stöfthen	56707	02890	22125	19200	84807	56704	01890	14123	20187	01402	00220
Passau	86500	05690	22148	20197	17907	86504	02790	00026	20177	08407	00220
Augsburg	76600	02890	14127	20217	02903	76604	05690	00024	20177	21200	00230
München - Riem	41400	02890	00006	20217	06902	41400	02890	00025	20170	99300	00220
Obersdorf	77600	02990	04204	xx200	92902	77604	01990	16124	xx730	98407	00220
□ Wasserkuppe	42308	02890	20524	15187	01807	42304	01890	20407	14147	01407	00180
□ Feldberg i.T.	42400	05690	20523	27177	28200	42400	05690	20400	27157	10307	00180
□ Königstuhl	55104	02890	00024	54187	39907	55100	00890	16220	53167	20500	00270
□ Fleckl	71000	02790	00025	20180	86107	71004	02790	00026	21137	01407	00190
□ Silberhütte	72600	03890	20428	25770	97307	72603	02890	16325	25147	02300	00180
□ Falkenstein	75310	04937	16126	75170	42700	75304	04990	14214	74120	33300	00170
□ Hohenpeißenberg	77700	02890	22224	10190	76300	77704	02890	08126	10160	33300	00200
□ Zugspitze	41600	02990	00025	17076	12302	41604	01983	24424	18046	03303	00074
Berlin-Tempelhof	44067	02774	20326	17217	00303	44003	05690	16225	16197	20603	92240

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRTT _E	Erdboden-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50100	00890	16200	17167	20307	50100	05690	06200	18147	20300	00730	70.9
Schenklengsfeld						53700	05790	04700	19080	70402	00070	5.2
Gießen	51300	05690	00000	18137	20307	51300	08490	00000	19090	80307	00080	7.1
Schlüchtern	53300	05690	20200	20147	10807	53305	05690	18204	20137	10302	00130	10.2
Frankfurt a.M.	51100	05590	00000	19137	20300	51103	08490	00003	19117	01303	00170	3.7
Bad-Kissingen	70300	05690	00000	20090	80207	70300	05690	00000	21070	60202	00070	4.8
Hof	45100	00790	16200	21110	80300	45100	00890	00000	22090	80407	00090	5.5
Bayreuth	71300	00790	00000	21100	90302	71300	05790	00000	21100	90407	00090	2.8
Würzburg	70400	05590	00000	20100	90207	70400	48109	00009	21080	70207	00080	7.3
Mannheim	45700	08490	14100	19147	30907	45700	08490	14100	19127	00120	00120	7.9
Nürnberg	42600	00790	14200	21100	80807	42600	05690	16100	22080	80203	00080	2.2
Weiden	71900	04790	00020	23060	50107	71900	04790	00000	24040	30407	00030	1.2
Uhringen	55300	05690	00000	20100	80207	55300	05690	00000	20080	80407	00080	
Karlsruhe	41300	08490	12100	19127	20300	41300	08490	10100	20090	90307	00090	7.0
Weißenburg	73100	05690	00000	22127	00907	73100	05690	12100	22117	00300	00110	6.2
Regensburg	73300	09690	28100	22070	60307	73300	45190	22200	23050	50403	00050	3.9
Stuttgart	44300	05790	00000	20147	10307	44300	17590	00000	21127	00307	00110	
Stöfthen						56700	00790	00000	20167	00400	00150	5.4
Passau	86500	05690	04220	22090	80300	86500	47390	00000	22050	50407	00050	3.3
Augsburg	76600	05790	16223	23090	81807	76600	05690	19100	23070	60402	00070	4.2
München - Riem	41400	05690	16320	23090	80807	41404	01990	14207	24060	50402	00050	0.0
Obersdorf						77600	00990	16100	xx040	30607	00030	0.3
□ Wasserkuppe	42300	00890	22400	15147	00807	42300	46709	22449	15157	50407	00130	10.0
□ Feldberg i.T.	42400	00790	26400	28157	40300	42408	05690	30307	28157	40300	00147	
□ Königstuhl	55100	00790	18200	54167	40300	55100	00790	18100	54157	40300	00140	11.1
□ Fleckl						71000	04790	00000	23070	60407	00070	4.5
□ Silberhütte	72600	00890	12420	25137	00300	72600	00890	16300	25120	90400	00120	8.8
□ Falkenstein	75300	05890	16200	73100	50300	75304	04990	00007	74100	70807	00080	3.6
□ Hohenpeißenberg	77700	00890	14100	10150	50807	77700	00990	00000	10157	30307	00130	2.7
□ Zugspitze	41600	00990	24420	18036	30607	41600	00990	28400	18036	50900	00034	
Berlin-Tempelhof	44000	00790	20200	16150	90200	44000	05690	18100	17137	00704	00080	0.9

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

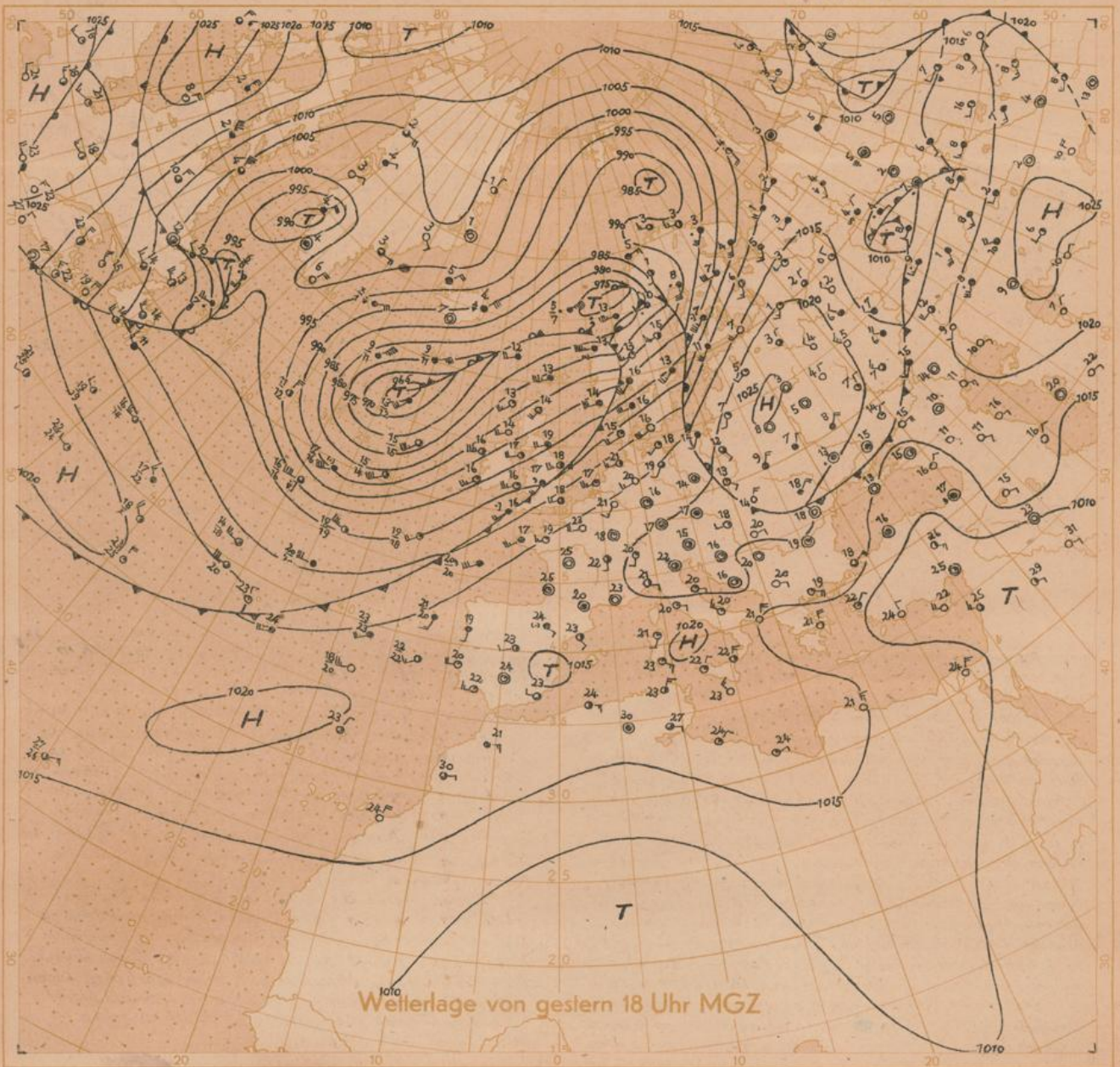


Absolute Topographie 500 m b

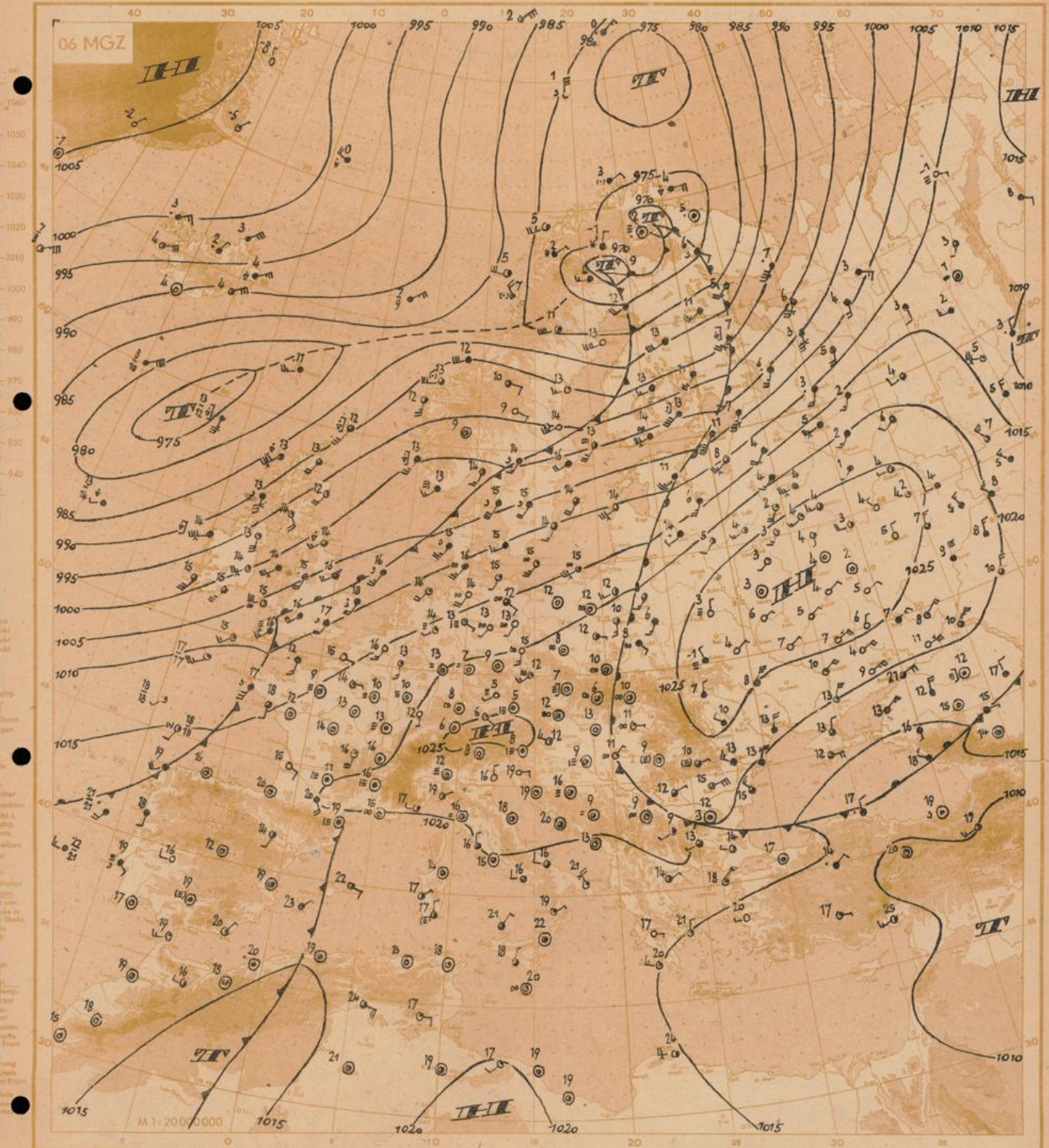
$$\Delta \ln \frac{p}{p_0} = \frac{g}{c_p} \frac{z}{T} \approx \frac{10}{300} \frac{z}{T}$$

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Eintr. Beispiel



Weiterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag den 28. September 1948

Das aus dem Hurrikan hervorgegangene Tiefdruckgebiet hat seine rasche Nordostbewegung beibehalten. Es ist vom Norden Schottlands mit 80 bis 90 km/h nach Nordskandinavien gezogen. Seine Kaltfront hat das westliche Finnland erreicht und wird über der Nordsee rückläufig als Warmfront einer flachen Welle, deren Scheitel heute morgen über Südostengland liegt. Von da verläuft die Kaltfront über Nordwestspanien nach Südwesten. Ostwärts dieses Frontenzuges melden alle Aufstiege noch durchgehende Erwärmung mit Maximalbeträgen von 9 bis 10 Grad. Hinter der Kaltfront beträgt die Abkühlung in der unteren Troposphäre 6 bis 8 Grad, bei Schiff 54/118 oberhalb 700 mb sogar 14 Grad. Infolge der Erwärmung über dem Kontinent und der anhaltenden Kaltluftzufuhr aus dem Westen hat sich das nach Südosten gerichtete Temperaturgefälle über den Britischen Inseln und Skandinavien weiter verschärft. Die britischen Aufstiege melden heute im Bereich dieser Frontalzone im 500 mb Südwestwinde von 160 bis 200 km/h. Bemerkenswert ist, daß noch ostwärts der Kaltfront Bordeaux hochreichende Abkühlung um ca 5 Grad meldet. Es handelt sich hierbei um die Reste des alten Kaltlufttropfens,

der lange Zeit im Raume der Azoren lag und sich in den letzten Tagen mit der Südwestströmung nach Nordosten in Bewegung gesetzt hat. Gestern war er über der spanischen Westküste belegt. Diese Abkühlung von Südwesten und das langsame Einfließen kälterer Luftmassen auf der Südseite des osteuropäischen Hochdruckgebietes führen dazu, daß der Nordteil des nach Mitteleuropa reichenden Höhenhochkeils immer mehr abgeschnürt wird. Die lebhaften Nordostwinde über München deuten auf eine selbständige Höhenhochzelle hin. In der Karte der 235 mb-Fläche liegt über Mitteleuropa bereits ein abgeschlossenes Höhenhoch.

Das atlantische Zentraltief hat sich unter langsamer Auffüllung nur mit ca 35 km/h nach Nordosten verlagert. Die auf seiner Rückseite von Nordwesten herangeführte Kaltluft kann infolge des verhältnismäßig hohen Druckes über dem südlichen Mittelatlantik nicht weit nach Süden vordringen. Sie wird nach Osten abgelenkt. Damit bleibt über dem Atlantik die lebhaft Westdrift zwischen 40 und 50 Grad Breite erhalten.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag den 28. September 1948

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 Höhe yy GG	Erlangen		Wiesbaden			B e r l i n			JanMayen		Tromsø		Benina		Schiff		Grönland		Schiff		Lerwick		Schiff		Passende		
	716	716	367	367	367	440	440	440	440	007	731	116	53°36'	67°51'	62°33'	68°20'	501	54°19'	408								
yy GG	2715	2803	2715	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	
Nivoparazent in m	3750	3540	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	
Feuchte an den Hauptisobarenflächen	41																										
	96	-61																									
	225	-50																									
	300	-35																									
	400	-22																									
	500	-13																									
	600	6																									
	700	14																									
	800	10																									
	900	18																									
1000	23																										
Boden	23	6	7	22	9	12	9	16	5	22	5	22	6	18	6	19											
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																										
	96	1650			1648			1637	1636						1645	1603		1598			1630					1626	
	225	1127			1117			1116	1119						1124	1065	1045	1056			1087	1058	1119				
	300	937			929			929	931						935	853	858	935	882	864	875		894	870	927		
	400	734	733	733	728	722	729	730	737	733	667	661	734	689	673	682	673	682	673	694	674	724					
	500	570	568	569	564	559	566	566	571	568	514	503	571	531	517	526	516	533	516	533	516	558					
	600	435	430	430	425	421	427	427	431	428	383	369	430	397	384	392	383	397	382	397	382	418					
	700	310	309	309	305	303	307	306	309	307	271	254	308	279	270	276	266	278	265	278	265	296					
	800	202	201	201	198	198	199	199	201	200	172	152	200	175	168	173	163	173	161	189							
	900	105	104	104	102	103	102	102	103	103	81	61	104	83	78	82	71	78	67	94							
1000	15	17	16	15	16	14	13	14	15	-1	-22	15	-2	-4	-2	-14	-8	-19	7								
Relative Topographie	41/96														513	536					527					516	
	96/225	523			531			521	517						521	538		542			543					517	
	225/500	537			553			550	553						553	534	528	530			554	542				561	
	500/1000	555	551	553	549	543	552	553	557	553	515	525	556	533	524	528	530	541	535	551							
		1103x									1512x				0613x						0307x	2200x	0641x				
	1206x									1907x				1113x						0708x	2301x	0813x					
	2003x							1013x						1411x						1303x	2598x	0913x					
	2597x							1212x	1415x					3579x	2003x					2096x	2892x	1016x					
	2793x	44653			1109x			7316x	2007x				3874x	2302x	33897	1711x			1998x		2589x	35862	7316x				
	3478x	57563			2003x			2005x	42693				44675	2505x	36837	2006x			2000x	1200x		2789x	37833	2006x			
	41725	64514	45678	4469x	4568x	2304x	43715	52563	54552	2706x	39827	35803	0604x	2507x	2001x						45724	38843	2592x				
	46685	68015	56578	5760x	4668x	3777x	49612	56554	55364	3598x	43797	38744	1003x	36909	2504x						47717	42794	43651				
	54584	78105	57576	52611	53622	43717	52626	67035	63002	45835	45766	41724	2033x	48769	35908	43808					65554	45773	45641				
	66013	84435	64007	58352	5957x	58564	56588	69035	73046	55747	48728	45694	35904	61654	39850	55688					67547	57645	55561				
	78104	86135	66008	67012	83068	72048	61523	83156	81115	62706	57658	53552	59640	65655	77524	65600					75017	62627	65021				
	82117	92185	76088	75048	85088	85133	65517	85176	85136	85538	62658	75086	64589	71606	79544	68589					76227	65596	68044				
	85156	95166	85145	85116	86096	91184	68570	93216	94187	93159	81559	85125	78528	85379	81539	85510					85059	85046	74060				
	91195	97127	96186	96167	95120	94184	94214	99206	97198	95549	95018	99228	79539	89530	85548	95070					95137	95117	76069				
	99234	99060	00227	00129	00769	07225	01186	01166	01206	00609	98029	00188	00108	00518	00077	98080					98117	98139	00160				

Höhenwinde

Form: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		M ü n c h e n				B e r l i n				Karlsruhe		Frankfurt			Kassel			Darmstadt			
	2715	2803	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2804	2715	2721	2803	2715	2802	2802	2715	2802	2802	
21300 42																								
19800 51																								
18300 62																								
16800 80																								
15200 100								0530			3637													
13700 135								0549	0535		3650	3630	0223	0824										
12200 175	0240							0536	0737	0626	3652	3640	0230	0714										
10700 225	0248					3538		0440	0525	0625	3642	3529	0125	0000			0124							
9100 300	0134	0642				3322	0530	0626	0275	3630	3424	3416	0000			3512							23130	22126
7900 350	0137	3206				2375	3322	0422	0522	0373	3430	3422	3416	0000			3516						23130	22117
7000 400	3326	3206	2405			2413	3517	0312	0410	0313	3224	3420	3414	0000			3516						23112	22105
6100 450	3010	2708	2504	2113	3517	0110	0303	2803	3118	3418	3507	2109					3412						2348	23109
4900 550	2714	2306	2514	2214	3613	3408	2903	2903	3117	3017	3407	2314												