

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73... Nr. 291-D...

Sonntag, den 17. Oktober 1948

Seite 1

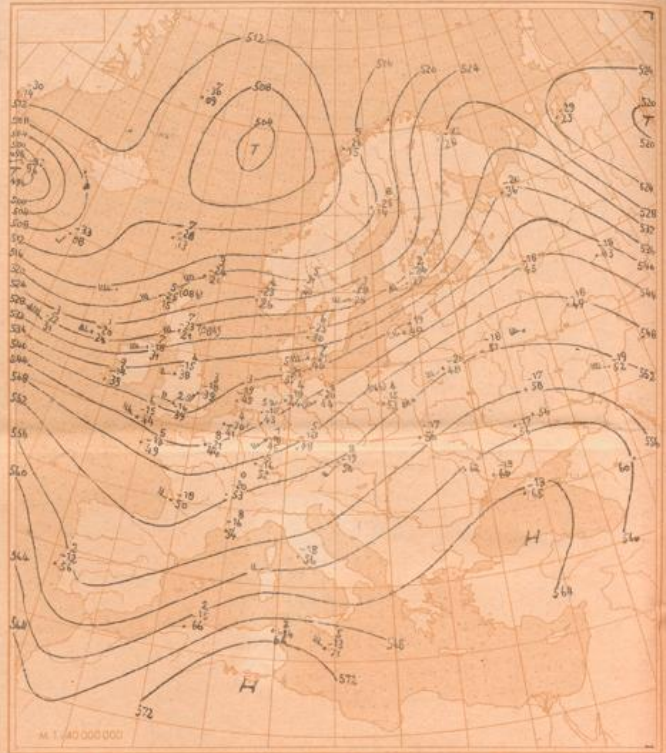
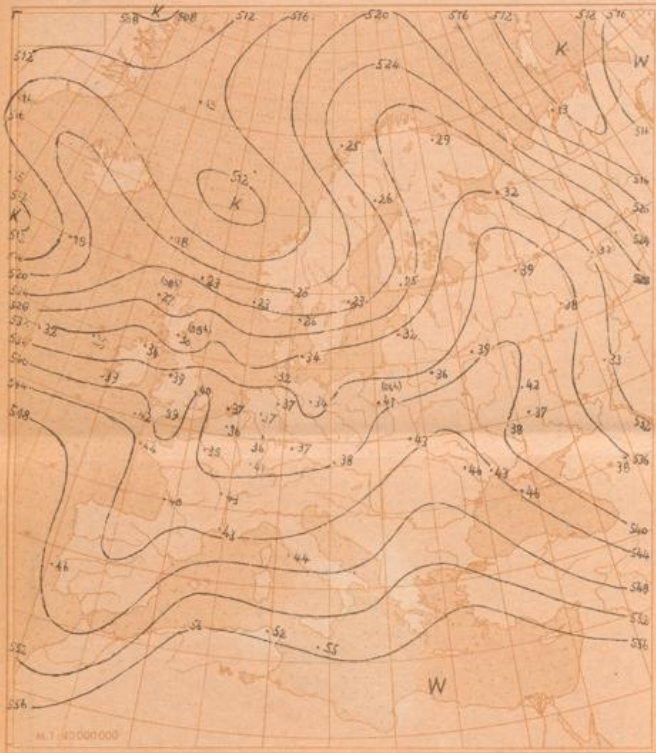
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	RRTT _n E
Kassel	5015x	02767	22327	43141	0x902	5015x	05767	16227	13120	2x402	00140
Schenkelsfeld	5315x	02867	19307	14131	0x902	53104	01890	00024	15080	6x402	00131
Gießen	5135x	05557	14147	14150	9x902	5135x	03768	14228	13130	5x501	00150
Schlüchtern	53394	02845	16207	15120	72000	53354	02876	20127	14110	7x501	00140
Frankfurt a.M.	51107	05790	20147	15120	9x702	51154	02765	20127	14131	0x801	00150
Bad-Kissingen	70325	01853	20344	15150	82903	70357	02853	18126	14110	6x400	00150
Hof	45180	02844	20344	16110	51901	4515x	02865	16107	16090	4x101	00130
Bayreuth	71320	01854	26324	14130	50903	7135x	02853	00005	14100	7x200	00150
Würzburg	70424	01853	16244	15160	52703	70454	02853	20105	15130	50402	00170
Mannheim	45713	02863	18205	16160	96902	45754	02763	16124	14130	91602	00170
Nürnberg	42610	01864	24404	15160	20002	42605	02890	00005	15110	5x601	00170
Weiden	71970	02855	02315	15150	50904	71904	01990	24122	16070	48401	00160
Ühringen	55314	01962	20303	14160	50905	55354	02865	00026	14120	7x401	00170
Karlsruhe	41354	02866	22227	15160	8x904	41304	01790	16124	14110	90701	00170
Weidenburg	73114	02854	20214	15160	60903	73105	02790	12216	16090	6x401	00170
Regensburg	73325	01772	20314	15160	90905	73300	01890	00013	15100	71501	00180
Stuttgart	44314	02754	16205	14170	50906	4435x	05666	00026	14140	7x303	00180
Ströten	56714	01852	28102	15130	50903	56753	02752	00025	13110	50601	00140
Passau	86557	02753	16166	16120	90805	86540	02863	00024	15100	22402	00150
Augsburg	76617	01952	20224	15160	81905	76607	05790	04123	15110	70401	00180
München-Riem	41424	01861	16264	16170	81907	41404	02890	12225	16110	81400	37170
Oberstdorf	77626	02874	04125	xx150	70906	77646	02874	12125	xx110	7x402	00160
Wasserkuppe	42377	02834	22526	09090	61200	42354	02864	20425	08070	4x301	00091
Feldberg i.T.	42474	05655	20527	21080	6x900	42454	02854	16426	17080	7x600	00090
Königsstuhl	55114	02852	22306	49130	72901	55154	02853	12124	49100	61501	00130
Flechl	71020	02844	20344	16110	31001	71004	02890	00024	16070	40401	00120
Silberhütte	72610	02945	20515	19100	51000	72605	01990	00022	19080	30401	00120
Falkenstein	75314	05834	20384	68100	68002	75340	05731	20113	68060	48600	97120
Hohenpeißenberg	77724	05863	24124	04140	70005	77704	01890	12223	03100	50400	00150
Zugspitze	416xx	48209	16379	09515	7x904	41608	49342	22372	09515	20200	91574
Berlin-Tempelhof	44014	01751	22402	12150	80906	44040	05653	22283	12120	90305	33167

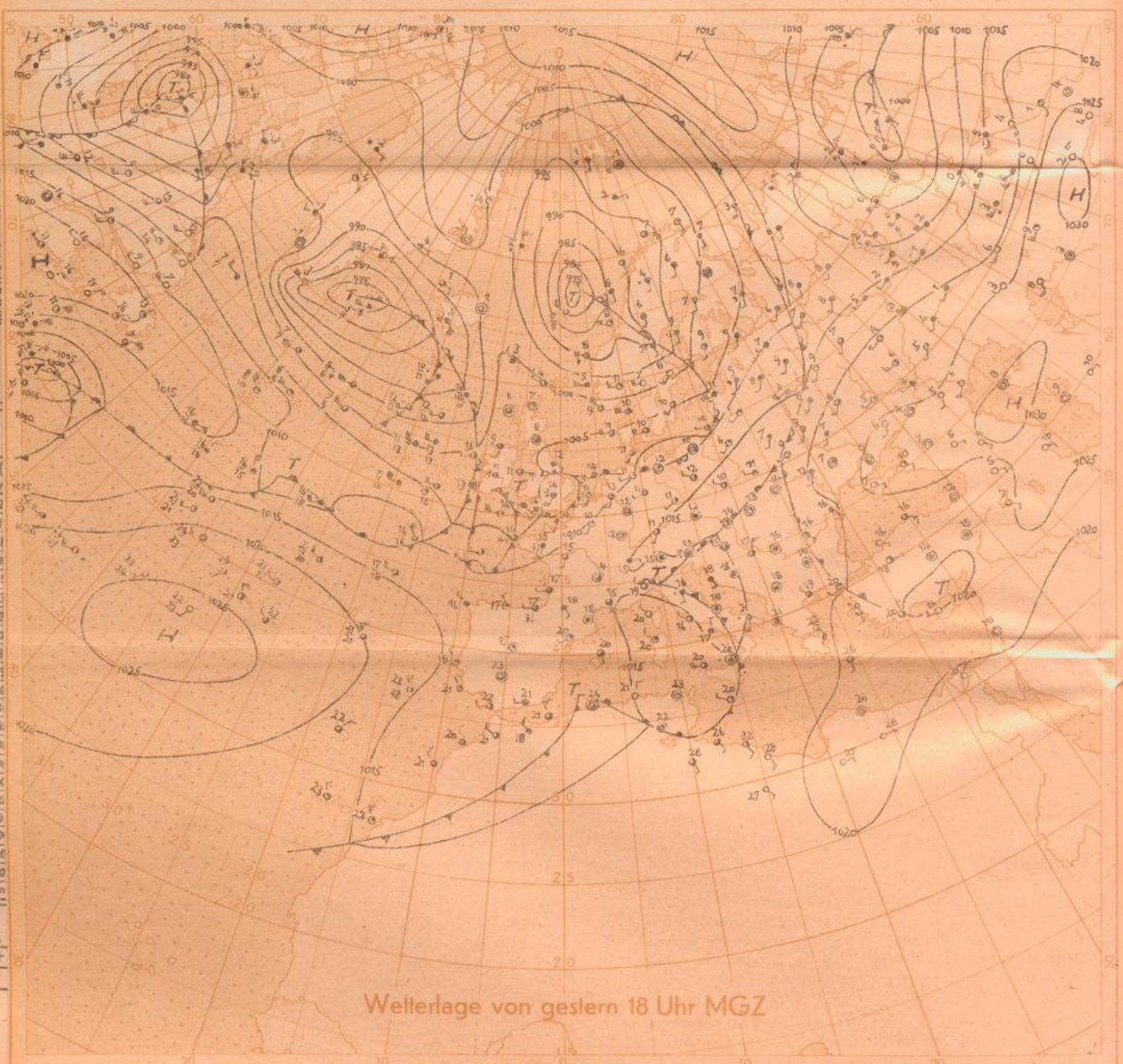
3306
5102

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	RRTT _n E	Erläuterung
Kassel	50154	05773	16214	12100	80604	50104	02890	04204	10080	72705	00080	3.6
Schenkelsfeld						53104	01890	16182	12050	41804	94057	7.7
Gießen	5135x	03758	12128	12100	8x804	51300	05590	14102	11080	71805	00070	6.1
Schlüchtern	53354	61866	18207	14090	62703	53300	01890	18263	12070	52803	97070	4.2
Frankfurt a.M.	51103	02790	00025	13100	90905	51104	05590	00003	12060	51803	00060	3.8
Bad-Kissingen	70357	05665	00007	14050	4x703	70300	47190	00020	13030	30804	00031	1.5
Hof	4515x	02857	16127	16060	3x603	45104	05690	14222	13030	31705	00030	1.1
Bayreuth	7135x	02857	00027	15090	5x903	7135x	05648	14128	13080	7x802	00070	3.9
Würzburg	70403	01790	00027	15060	5x703	70400	47390	00022	13040	32704	00040	2.0
Mannheim	45703	05690	16125	14110	91903	45754	05762	16223	12070	69805	00061	2.4
Nürnberg	42605	02790	14125	15090	70804	42604	01790	14101	13050	41903	00050	1.0
Weiden	71903	02790	00025	16060	40803	7195x	05748	00028	14040	3x804	00030	1.4
Ühringen						55350	01863	00003	12030	21807	00030	.
Karlsruhe	41300	05690	00024	14060	66804	41354	05564	08106	12040	41803	00040	-0.3
Weidenburg	73105	02790	24227	15100	8x704	73104	01790	00013	14080	70803	00080	2.9
Regensburg	73300	05690	00012	16060	51901	733xx	48209	10219	15070	7x300	00060	4.2
Stuttgart	44304	05690	00003	14090	61804	44304	05790	00004	12090	81805	00080	.
Ströten						56704	01990	20104	13090	70803	00080	4.4
Passau	86500	45290	00020	15040	40905	865xx	46209	04149	15040	4x701	00030	1.9
Augsburg	76607	02890	16106	15090	6x801	76604	05790	16203	15060	51701	00060	3.9
München-Riem	41405	02790	16216	17070	66801	41454	01872	16223	16060	61802	00060	0.5
Oberstdorf						7765x	02987	16167	xx050	4x805	95051	1.1
Wasserkuppe	42354	02866	18427	07060	4x803	42304	01890	18482	05060	64705	97057	2.5
Feldberg i.T.	4245x	05646	18588	20070	7x905	42454	05304	18524	18070	71806	94061	.
Königsstuhl	55103	02890	14124	47090	61804	55104	05790	16103	46080	81703	00080	4.3
Flechl						7105x	05518	00028	14080	7x802	00050	3.4
Silberhütte	72607	02890	12107	18080	4x804	72674	49304	12326	16070	72803	00070	4.6
Falkenstein	75300	05890	20100	67060	50300	75304	04990	16304	67050	42902	00040	2.0
Hohenpeißenberg	77754	02876	22407	03090	8x902	77754	01971	18222	01090	43903	00080	3.4
Zugspitze	416xx	46109	22179	08525	2x802	41604	49390	24573	07525	20802	02538	5303
Berlin-Tempelhof	44004	02790	16206	12090	76905	44057	05663	14226	10080	68705	00090	3.8

Höhenwetterlage von heute früh



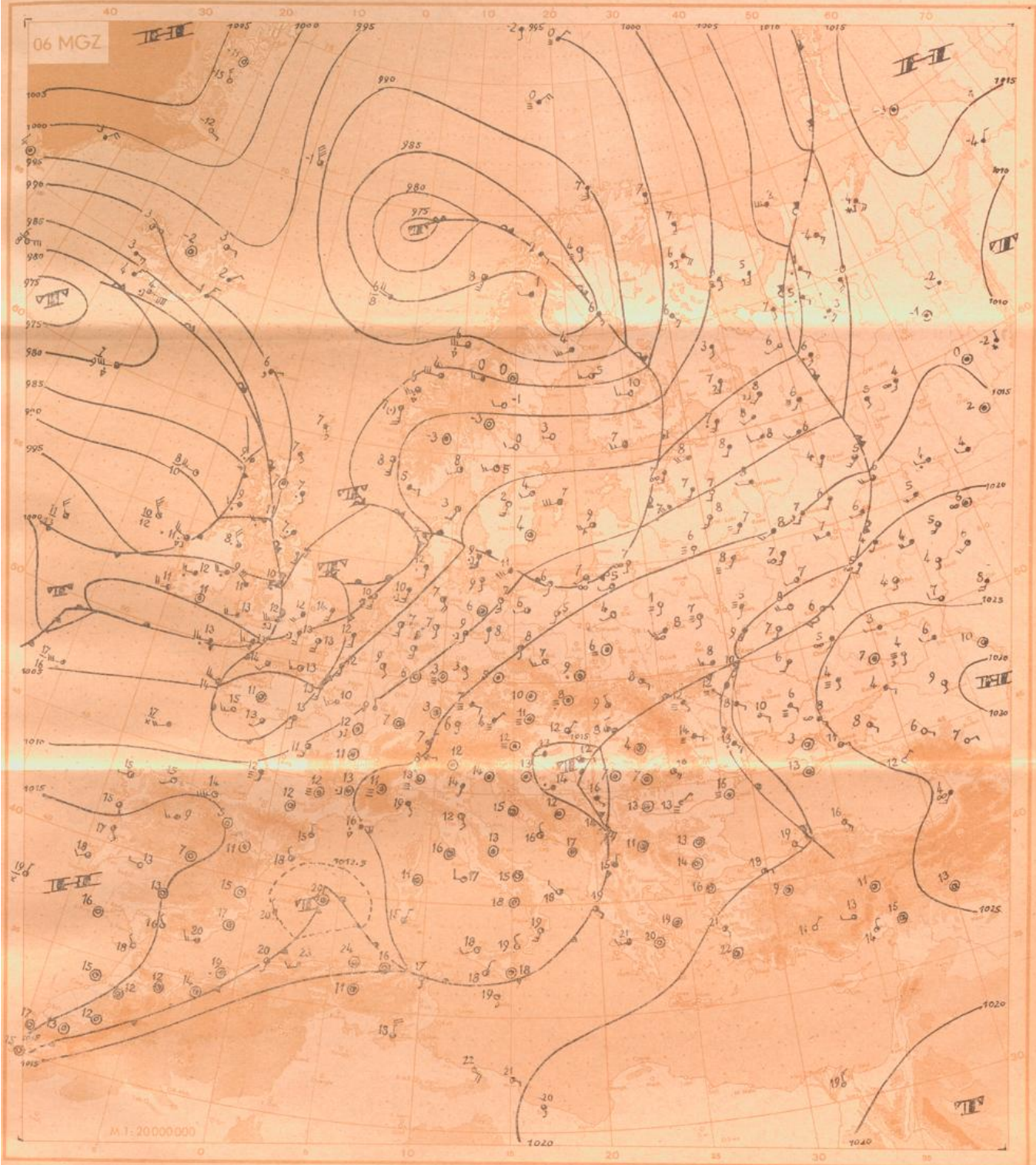
$\Delta h = \frac{p_1 - p_2}{\rho \cdot g}$
 in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



HÖHE in geom. Metern und zugehöriger mittlerer LÜFTDRUCK in mb.

11000
10000
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2400
1800
1200
900
600
300
Baden

yy: Tag, Ort, Wolken



Wetterübersicht

Sonntag den 17. Oktober 1948

Die im gedrigen Bericht erwähnte Verschärfung des Temperaturgradienten über dem Westteil des Nordatlantik hat nun auch auf den Mittlatlantik übergreifen und eine stark ausgeprägte Frontalzone entstehen lassen. Heute früh betrug die Temperaturdifferenz in 500 mb zwischen den Schiffen 54°N/17°W und 60°N/20°W 11 Grad. Im Bereich der südlich Island stark auffächernden Höhenströmung verstärkte sich ein schwaches Druckfallgebiet in den letzten 24 Stunden bei seiner Ostwanderung von der Dänemarkstraße her um 15 mb bei gleichzeitiger Ausweitung über das gesamte Seegebiet zwischen Island und Schottland. Damit wird es bald im schottischen Raum zur Ausbildung eines Randtiefs der zum Zentraltief sich entwickelnden Zyklone über der Dänemarkstraße kommen. Die diese Entwicklung auslösende Abkühlung - bei den obengenannten Wetterschiffen durch hochreichende Abkühlung, maximal bis zu 7 Grad erkennbar - hat die Britischen Isl. in 2 Stufen erreicht. Ein rasches Ausgreifen dieser Kältluftmassen nach Süden und die damit auch in Südausland einsetzende stärkere Niederschlags-Häufigkeit wird zu-

nächst durch eine Wellenbildung an der Kaltfront über dem Ostatlantik verzögert.

Die auf der Rückseite des Nordmeertiefs gestern bis zur Nordsee vorgedrungenen Kältluft hat Süd- und Mittelskandinavien überquert. Die auch hier nachfolgende, heute früh über der Nordsee gelegene Wellenstörung bewirkte, daß nur das deutsche Küstengebiet von dem Frontensystem gestraift wird. Über Mitteleuropa wurde durch den Druckfall über Westeuropa und den angrenzenden Teilen des Atlantik mit der Südwestströmung wärmere Luft herangeführt, die schichtweise Erwärmung bis zu 5 Grad bei den deutschen Aufstiegen zur Folge hatte.

Die mit dem Einfließen von Kältluft ins Mittelmeer dort vorgestern aufgelebte Störungstätigkeit verlagert sich mit der Höhenströmung in nordöstlicher Richtung, ohne diese auf den Südpol der US-Zone überzugreifen.

gen. Schramm

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Samstag... den 17. Oktober. 1940

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

RADIOSONDEN

Ort Kennruff Höhe	Erlangen		Wiesbaden				Berlin				München JanMayen		Grönland Malta		Schiff		Schiff		Lerwick		Schiff		Canton					
	716	716	367	367	367	367	440	440	440	440	416	001	66°38'N	341	42°33'N	60°20'N	501	54°15'N	808	1702	1702	1702	1702	1702				
yy GG	1615	1703	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709		
Nullgradnetz	1900	2200	1930	1930	2260	2100	1900/1900	2120	2000	1880	2300	Boden	400	3700	560	700	800	1400	2280									
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-53																										
	96	-55	-53	-54																								
	225	-57	-58	-56	-58	-56																						
	300	-65	-68	-66	-66	-65																						
	400	-81	-81	-80	-82	-80																						
	500	-10	-10	-17	-18	-18																						
	600	-12	-10	-10	-12	-11																						
	700	-3	-6	-6	-6	-5																						
	800	+0	+0	+0	+0	+2																						
	900	+9	+9	+7	+7	+7																						
1000																												
Boden	+15	+15	+16	+10	+7	+7	+15	+11	+9	+10	+15	+11	+9	+10	+15	+11	+9	+10	+15	+11	+9	+10	+15	+11	+9	+10		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2143		2154																								
	96	1608	1613	1620	1608	1611					1618																	
	225	1075	1081	1085	1080	1081					1085	1078	1081	1083	1028	1033	725	1027	1034	1050	1069	1086						
	300	893	900	902	898	900					904	903	896	899	903	845	851	936	838	844	867	881	903					
	400	709	707	707	705	703	705	709	708	703	706	710	661	666	736	648	658	677	689	706								
	500	550	548	547	546	545	545	549	543	543	544	546	550	509	514	511	496	508	521	531	544							
	600	415	412	411	410	409	409	413	413	410	410	415	379	384	432	368	390	389	398	406								
	700	297	295	294	293	293	291	294	295	293	292	298	265	271	311	256	266	274	280	286								
	800	191	190	190	188	187	187	190	191	190	188	194	164	171	203	156	165	174	177	181								
	900	98	96	96	96	94	94	96	97	96	94	99	75	81	105	65	74	82	84	88								
1000	12	11	10	11	9	8	10	11	10	9	12	-6	-2	16	-19	-10	-2	-1	2									
Relative Topographie	41/96	535		534																								
	96/225	533	531	535	528	530					533																	
	225/500	525	523	528	534	536					537	534	535	533	519	519	554	531	526	529	538	542						
	500/1000	538	537	537	535	536	537	539	537	534	537	538	515	516	555	515	518	523	532	542								
	0804x			1108x	1008x					1802x																		
	0905x			0804x	1505x	1305x				2004x																		
	1305x	0903x	1004x	1607x	1508x					2405x																		
	1900x	1304x	1703x	1905x	2003x					3589x	1902x																	
	2005x	1506x	2306x	2006x	2206x					1305x	51684	2000x																
	2157x	1808x	2602x	2107x	2503x					2005x	52696	2404x																
2357x	2308x	33905	2604x	3390x					2504x	63595	2602x																	
2408x	2507x	47703	5364x	4672x	43763	3290x	48702	64596	35901	1904x	45867	2500x	1805x	3494x	4289x	75596	55662	65522										
55656	55636	55630	55653	57623	54644	53642	58634	71547	65552	2009x	65667	2809x	2003x	3494x	4289x	75596	55662	65522										
57658	62609	62600	61615	62627	59627	61605	73536	73558	68588	2408x	68647	72636	35813	65703	4588x	85538	65591	73525										
65578	17007	69557	67583	75515	68560	66538	75537	82027	76528	59616	75597	75636	45664	73634	6567x	95048	75531	85038										
85056	79008	74529	85030	85058	85049	87048	85056	91078	79009	62618	85617	85566	65507	81581	75607	96058	95016	95109										
95125	95100	76530	93099	92080	95099	91088	99157	97337	93107	85067	93568	95026	85166	85551	85539	98059	95086	98129										
98155	98050	00148	00100	00070	99070	01157	01118	01099	01108	95157	99519	99036	95215	98067	99079	99039	00117	99129										

Höhenwinde

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

HÖHE in gemessener Höhen und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)	Erlangen		Berlin				Wiesbaden		München		Larkhill		Downham		Aberdeen		Lerwick		Schiff		Schiff		Puncheon		München	
		1615	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1709	1709		
21300	42																										
19800	51	2526																									
18300	62	2525																									
16800	80	2527																									
15200	100	2427																									
13700	135	2434																									
12200	175	2431																									
10700	225	2434																									
9100	300	2436																									
7900	350	2438																									
7000	400	2438	2544	2452	2439	2440																					
6100	450	2436	2536	2439	2437	2439																					
4900	550	2533	2536	2432	2434	2426	2124	2223	2321	2226	2325	2312	2524	2521	2436	2461	2630	2875	2621								
3000	700	2531	2533	2416	2421	2326	2625	2430	2414	2224	2419	2418	2520	2422	2242	2528	2523	2831	2322	2823	2516						
2400	750	2																									