

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 119-D

Mittwoch, den 28. April 1948

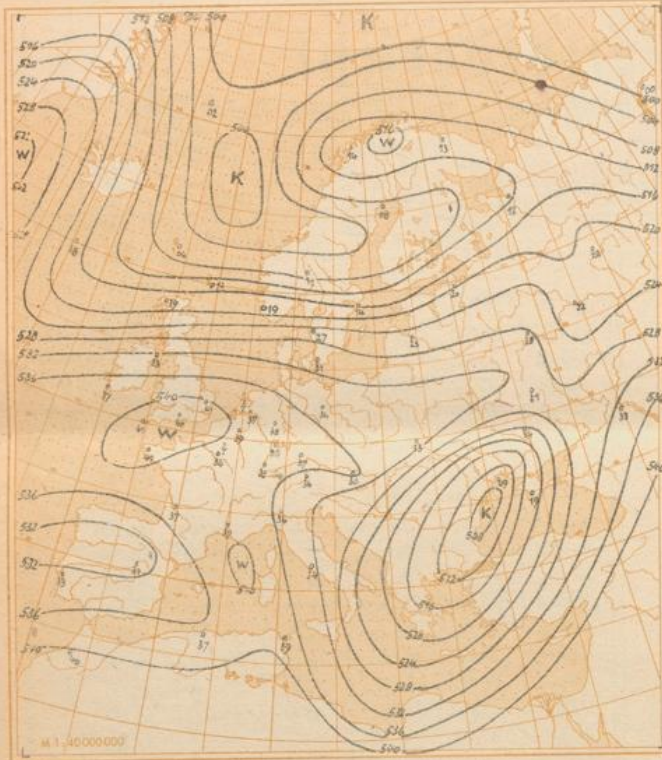
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

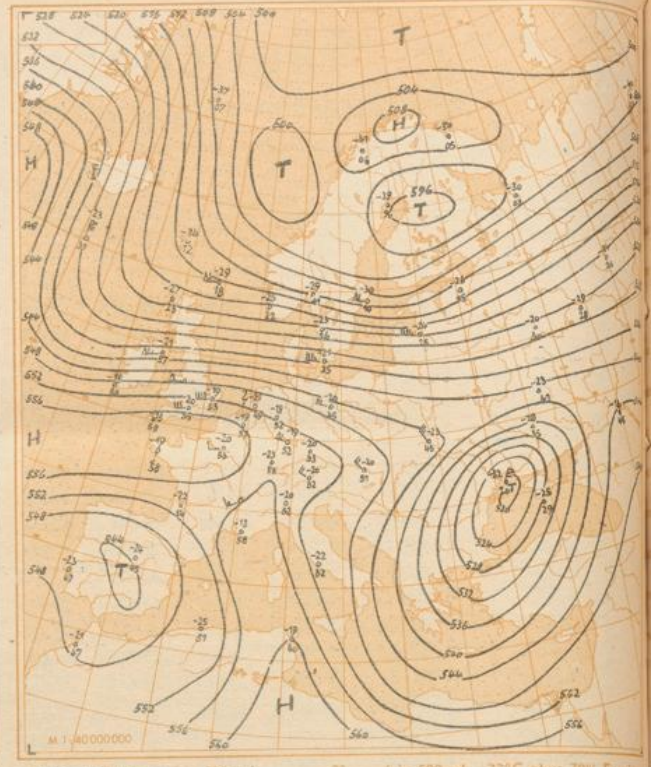
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _E
□ Bergstationen											
Kassel	50704	02890	24306	27155	33771	50707	02790	26425	27140	47877	00770
Schenklengsfeld	53704	01890	26343	26740	19874	53704	01890	22323	27140	29677	00770
Gießen	57307	01790	18344	29150	35812	57304	02790	22225	24750	06772	00770
Schlüchtern	53370	05767	24343	28740	37770	53305	05790	22326	24740	37808	00770
Frankfurt a. M.	57774	05772	26303	28770	77871	57707	02890	32727	24760	78808	00200
Bad-Kissingen	70374	01867	28303	26780	23873	70307	02890	26326	23765	22708	00790
Hof	45710	01867	26403	25745	19972	45707	03890	24408	20735	26608	00770
Bayreuth	71370	02867	24704	26770	04872	71300	02890	28206	27165	76608	00780
Würzburg	70470	01867	26302	26795	02874	70407	02790	28125	22770	44707	00200
Mannheim	45770	01767	28207	28780	17972	45704	02890	00005	23780	29609	00270
Nürnberg	42670	01867	22304	26775	22871	42604	02890	24205	22765	22609	00790
Weiden	71970	02871	24207	26760	02871	71904	03890	74228	27160	07670	00780
Uhringen	55300	01790	20302	28780	27870	55300	01790	22703	23770	38777	00200
Karlsruhe	47370	01777	28707	29780	30971	47300	01890	20274	24790	39604	00270
Weißenburg	73700	01890	29703	28755	27809	73700	02790	22275	23765	22807	00780
Regensburg	73370	01867	20204	27765	24870	73300	01890	24204	23760	04606	00780
Stuttgart	44300	01790	04201	29765	01807	44300	01890	30203	24780	71807	00780
Stötten	56770	01867	28703	28730	22706	56700	01890	28202	24720	02704	00750
Passau	86574	01853	20204	27750	16709	86500	01890	24723	23740	07609	00770
Augsburg	76670	02877	00004	26765	58909	76600	01990	24222	22775	37805	00780
München	76200	01890	28202	28755	45907	76200	01890	20202	24745	27671	00770
Oberstdorf	77600	01890	32702	xx740	18905	77600	01990	32703	xx740	07604	00760
□ Wasserkuppe	42374	02732	24424	20090	27908	42305	02890	24327	16095	06809	00720
□ Feldberg i. T.	42400	05690	30304	34770	16870	42407	02890	28526	29095	36973	00713
□ Königstuhl	55770	01857	30702	67740	27908	55700	02890	28774	57740	39809	00760
□ Fleckl	77000	01890	24324	26735	28909	77007	02890	24227	22725	16808	30750
□ Silberhütte	72670	02867	20507	29770	76871	72604	03890	24408	26775	07808	00730
□ Falkenstein	75370	02854	26305	77085	26907	75304	02890	24374	74065	32607	00774
□ Hohenpeißenberg	77770	05877	04203	74705	43905	77770	05877	30227	77775	23605	00760
□ Zugspitze	47670	01977	30203	75576	25702	47640	05977	28323	74565	87803	00559

Bodenstationen	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	RRTT _E	Erdboden-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50707	05690	24703	19090	40809	50700	05690	18320	16080	40807	00060	4.0
Schenklengsfeld						53704	01890	16302	16080	37806	00050	2.7
Gießen	57300	01790	00024	27070	27909	57304	05690	00007	18050	30807	00030	1.7
Schlüchtern	53304	05690	00007	22095	70707	53300	04690	00005	19070	22609	00040	2.2
Frankfurt a. M.	57700	01890	00027	22090	47706	57704	05690	20123	18080	28808	00070	6.4
Bad-Kissingen	70304	01790	76203	27060	18707	70304	05790	00024	18060	77706	00040	2.2
Hof	45700	02790	20224	20565	18907	45704	01790	20224	17070	10603	00030	-2.0
Bayreuth	71300	00790	00000	27050	00606	71304	02790	00025	19050	07704	00020	-2.2
Würzburg	70404	01890	02122	27700	20805	70403	05790	00004	18070	20806	00070	4.9
Mannheim	45700	00890	00020	22090	40807	45704	05690	28703	19080	67807	00050	2.8
Nürnberg	42600	01890	00023	27080	32807	42604	02890	00025	19060	30703	00050	1.6
Weiden	71900	02890	00005	27050	26807	71904	02890	00024	19040	20704	00070	-0.5
Uhringen	55300	00790	00000	22070	40906	55304	05690	00003	20040	20607	00040	.
Karlsruhe	47300	00790	18720	22090	40807	47304	05690	18303	20080	49709	00060	3.5
Weißenburg	73700	01790	16704	23060	22908	73705	01790	00003	27070	39605	00040	0.6
Regensburg	73304	01790	24702	22070	27806	73304	01790	00002	20070	27805	00040	1.7
Stuttgart	44300	00890	20300	23770	70807	44300	05690	00007	20700	37807	00070	.
Stötten						56704	01790	20202	20090	20705	00070	1.9
Passau	86500	01890	00003	22060	36703	86504	01890	04724	20030	77803	00070	.
Augsburg	76604	01890	78303	23065	27807	76600	01890	20227	27065	07603	00030	3.0
München	76200	00790	16300	24070	00807	76200	01790	18207	22075	37803	00060	2.0
Oberstdorf						77600	01990	16707	xx005	27806	00070	-2.2
□ Wasserkuppe	42304	01890	26302	73050	70807	42354	05644	22425	10050	37606	00040	2.7
□ Feldberg i. T.	42400	01890	28607	27050	37809	42404	05590	24522	23070	38609	00050	.
□ Königstuhl	55700	01890	32773	55095	04808	55700	01890	18703	57070	27807	00070	1.1
□ Fleckl	77004	01890	24707	27055	70809	77007	02790	26726	78070	22605	00040	2.0
□ Silberhütte	72600	02890	26304	23065	06807	72604	02890	20305	27045	00602	00040	7.2
□ Falkenstein	75304	05790	24407	72045	20806	75304	05790	22304	69035	28804	00020	0.7
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	22407	09075	43909	77700	05890	22407	07085	57606	00070	7.3
□ Zugspitze	47600	01990	24507	72567	28806	47604	01987	26507	70567	27603	00579	.

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

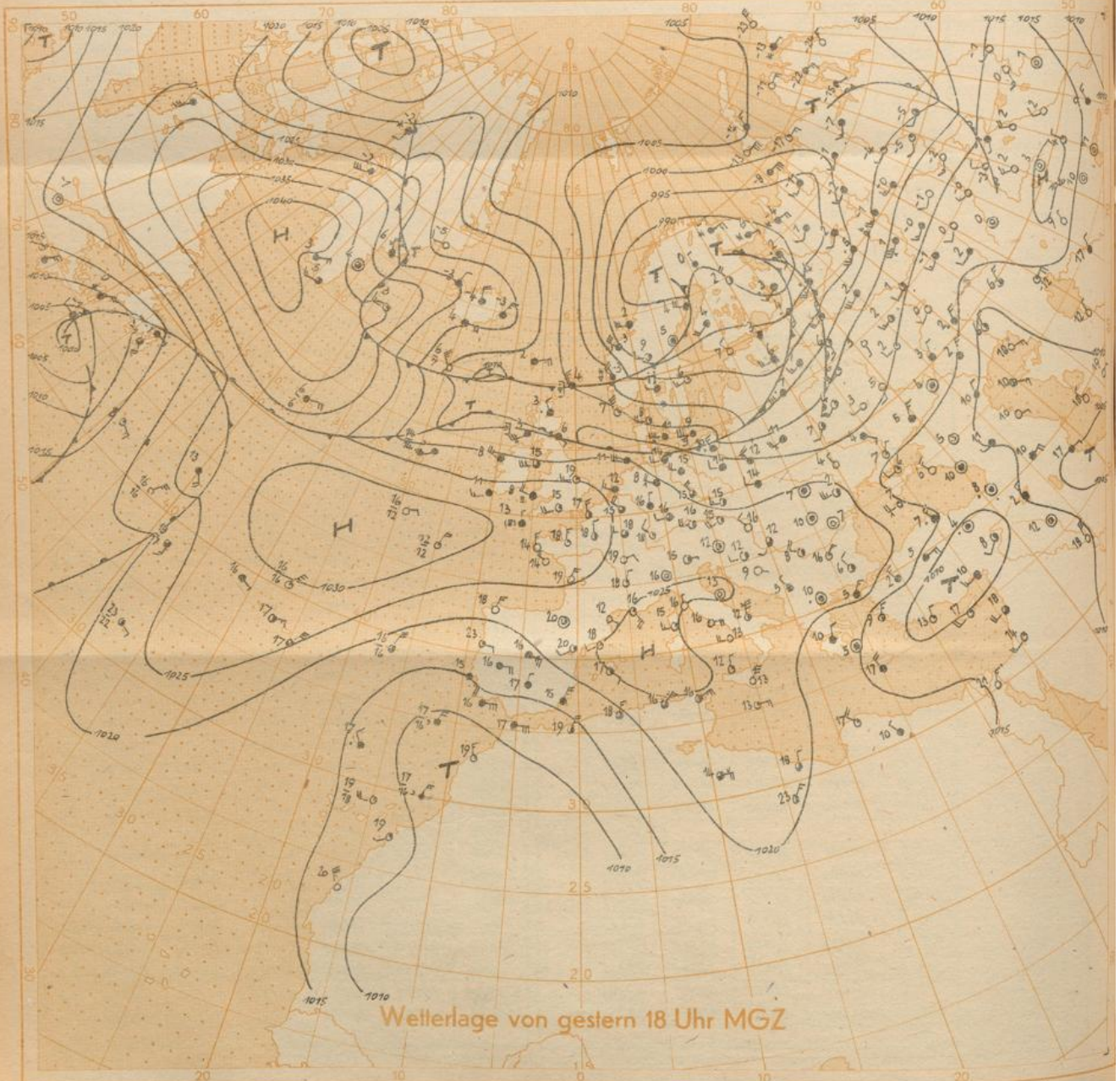


Absolute Topographie 500 mb

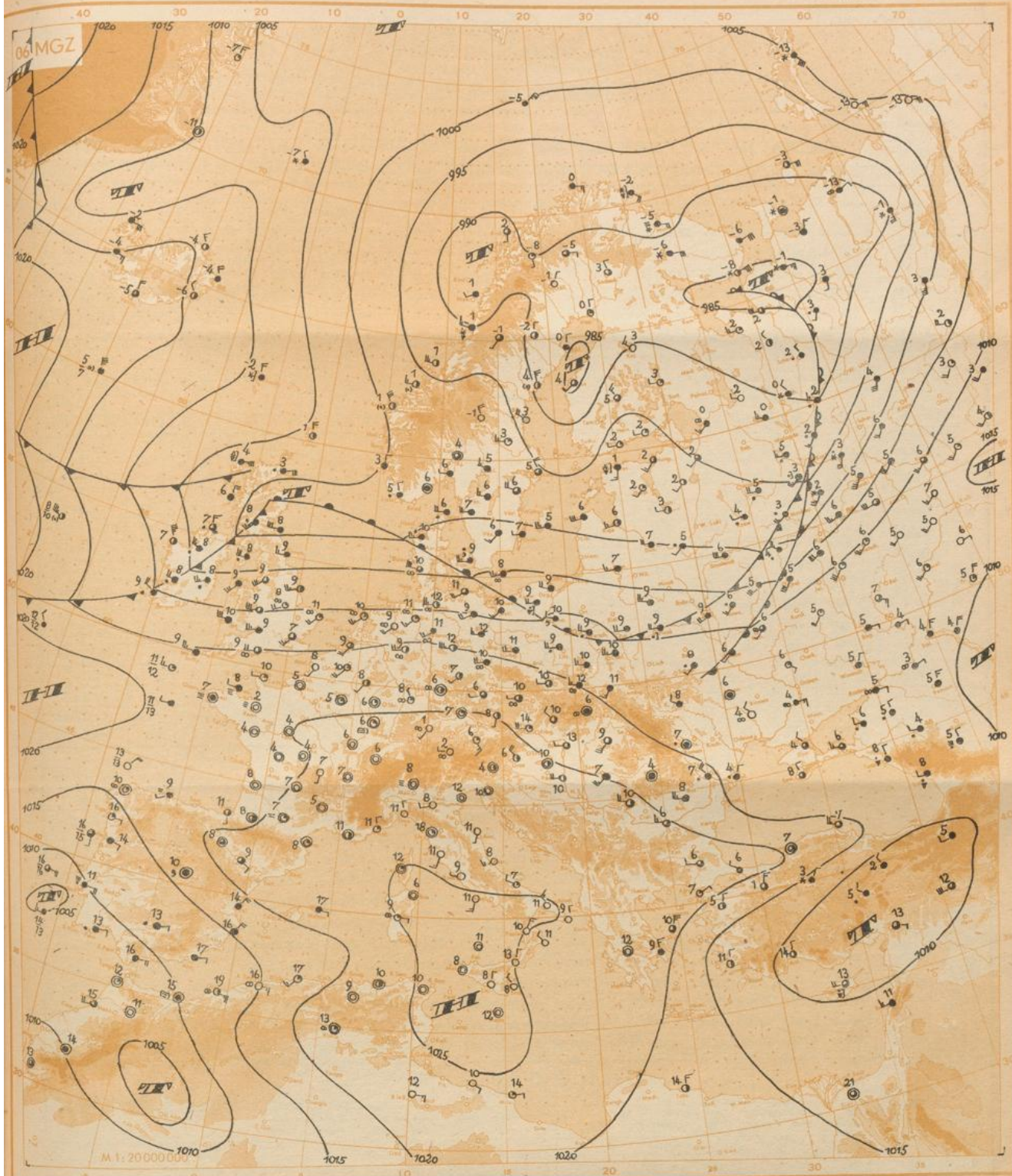
$\frac{\Delta h}{h} = \frac{33}{7036}$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Eintr. Beispiel!

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch

den 28. April

19 48

Die nordatlantische Frontalzone, die auf das Wettergeschehen des mitteleuropäischen Raumes Einfluß zu nehmen beginnt, hat eine erhebliche Verschärfung erfahren durch Kaltluftdiversion aus dem europäischen Nordmeer, die hinter der gestern von Südkandinavien nach Schottland verlaufenden Kaltfront langsam aber stetig nach Süden hin erfolgte. Gleichzeitig vermehrte sich der Warmlufttransport vom Mittelatlantik nach dem südenlich-französischen Raum. Dieses führte gestern nachmittag zu einer erheblichen Verschärfung des Temperaturgradienten über England und zur Ausbildung einer Strömungsdivergenz in der 500 mb Fläche bei Windstärken bis 140 km/h. Heute morgen verdeutlichen die Ergebnisse der englischen Aufstiege die stark ausgeprägte Frontalzone. Das Gefälle der relativen Topographie zwischen Aldergrove und Lerwick beträgt heute morgen nicht weniger als 20 geodynamische Dekameter. Durch Einbeziehung des gestern südwestlich von Island gelegenen, zunächst schwachen Druckgebietes in das Delta der Frontalzone kam es in der vergangenen Nacht zur Zyklogenese im Seeraum westlich Island, die das Wetter Süddeutschlands nur unwesentlich beeinflusst. Die im Nordmeer bereitliegenden Kaltluftmassen wurden in ihrer Südwärtsverlagerung abgestoppt und erreichen nur das deutsche Ostseeküstengebiet, während sie über Dänemark auf der Vorderseite des über Schottland ostwärts ziehenden Tiefs wieder

rückläufig wurden. Damit wird der gestern andeutete Kaltluftausbruch zum europäischen Kontinent hin um etwa einen Tag verzögert und abgeschwächt. Dem mit ungewöhnlich starker Erwärmung verbundenen Druckanstieg über dem Westatlantik entsprechend wird die genannte bisher zonale Frontalzone rechtsdrehen und Druckänderungsgebiete aus dem grönländischen Raum (heute morgen dort 25 mb Druckfall gegen gestern) südostwärts steuern.

Der seit dem 24. k. zu verfolgende russische Kaltlufttropfen zog vom Weißen Meer über Westrussland zum Karpatenraum und schwächt sich heute über dem westlichen Schwarzen Meere ab. Er bewirkt über den türkisch-griechischen Raum und im Ostmittelmeer noch schlechte wittererscheinungen, zum Teil mit Gewittern.

Der gestern über Spanien gelegene Kaltlufttropfen hat seinen Schwerpunkt unter weiterer Abschwächung zur portugiesischen Küste verlagert und verliert nunmehr an Bedeutung für das Wetter Südwesteuropas.

gez. Pieper

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

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 Kennziff. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bielefeld		Paris		Downham		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Rom		
	716	367	367	2803	2715	2803	414	440	440	203	219	228	664	501	536	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	
yy GG	2803	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2803	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	
Niedrigstgrenze in m	2640	2600	2800	2300	2010	1820	1730	2550	2570	2740	2740	400	Boden	500	820	1980	2200	2020											
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptsondenniveaus	41																												
	96				xx-53					xx-60			xx-54	xx-67															
	225	xx-62	xx-57		xx-59	xx-60	xx-61	xx-58	xx-57	xx-61	xx-63	xx-61	xx-47	xx-53	xx-49	xx-47													xx-60
	300	xx-47	xx-45	xx-45	xx-47	xx-46	xx-47	xx-47	xx-50	xx-50	xx-47	xx-46	45-49	xx-52	xx-48	xx-48													xx-50
	400	60-32	90-29	70-30	50-33	70-31	xx-31	70-31	30-34	50-35	xx-32	40-37	60-35	xx-37	40-37	40-42	80-33	45-35	10-35										
	500	50-20	90-19	70-19	xx-20	80-20	50-19	80-20	30-22	50-23	90-20	55-19	50-29	40-29	45-30	40-32	90-20	60-23	10-22										
	600	60-11	60-11	80-10	xx-10	80-13	80-12	70-12	40-11	40-13	40-12	50-10	50-22	40-23	45-22	40-22	100-14	60-14	70-12										
	700	80-4	40-4	60-2	xx-4	20-5	50-5	60-5	40-3	40-5	30-3	55-3	60-16	40-19	45-19	40-14	70-6	50-6	80-6										
	800	65+2	20+4	60+4	25+2	40-0	70+0	70-2	50+1	50+4	10+3	55+4	80-10	40-10	45-10	50-6	55+0	55+1	30-0										
	900	55+8	48+9	70+8	30+11	30+8	60+6	90+5	60+9	50-11	30+6	50+12	80-4	50-5	45-2	50+0	40+8	60+8	50+4										
1000		40+18	70+8			40+14	76+12	70+13	83+6	88+4	80+11							60+8											
Boden	94+2	38+18	70+8	32+16	62+4	34+16	76+12	88+8	83+6	88+4	88+9	80+2	56+1	46+5	50+8	47+11	65+9	70+5											
Höhe der Hauptsondenniveaus (geodyn. Dekimeter)	41				1618				1612	1604	1611	1606	1605									1592							
	96																												
	225	1085	1095		1090	1086	1083	1075	1082	1079	1084	1086	1048	1032	1028	1040	1031											1079	
	300	904	912	907	910	904	903	895	903	901	905	905	863	854	844	855	901											900	
	400	711	717	711	717	711	709	704	712	711	712	711	622	664	654	667	709	702	709										
	500	552	557	552	560	552	550	545	554	555	553	553	518	511	510	516	551	545	552										552
	600	417	423	417	425	417	415	410	420	421	419	417	389	382	380	387	416	412	418										
	700	300	305	295	307	300	298	293	302	304	301	299	277	271	268	275	299	295	301										
	800	195	201	194	203	196	195	189	198	198	196	194	177	172	169	174	195	191	197										
	900	101	107	99	109	103	102	96	104	104	102	99	87	82	79	83	101	97	103										
1000	16	20	14	22	18	16	11	17	17	17	12	5	0	-4	-1	15	12	18											
Relative Topographie	41/96																												
	96/225																												
	225/500																												
	500/700	533	538		530	534	533	530	528	524	531	533	530	521	518	524	530											527	
	700/1000	537	537	538	536	534	534	534	537	538	536	541	513	511	514	517	536	533	534										
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU																													

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe		Kassel		Paris		Downham		Lerwick		Stockholm		Wien	
	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2715	2714	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	
21300 42																						
19800 51																						
18300 62																						
16800 80																						
15200 100																						
13700 135																						
12200 175																						
10700 225	0280				0530		0275															
9100 300	0265		0470		0455		0280	27120														
7500 350	0260		1265		0445	2940	0280	29120														
6000 400	0235		1035		0345		0270	29100	0160													
4500 450	0240		0730		0625	2850	0250	2980	0630													
3000 500	0230		0725	2970	0630	3040	0250	2970	0620													
1500 550	0235		0525	2850	0525	3035	0155	2970	0615													
4000 600	0235	2935		0340	0320	0330	0250	0360	0320	2840	2720	2672	2680	29120	0320							
2500 700	0230	0350	0630	0310	0320	0290	0370	0360														