

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

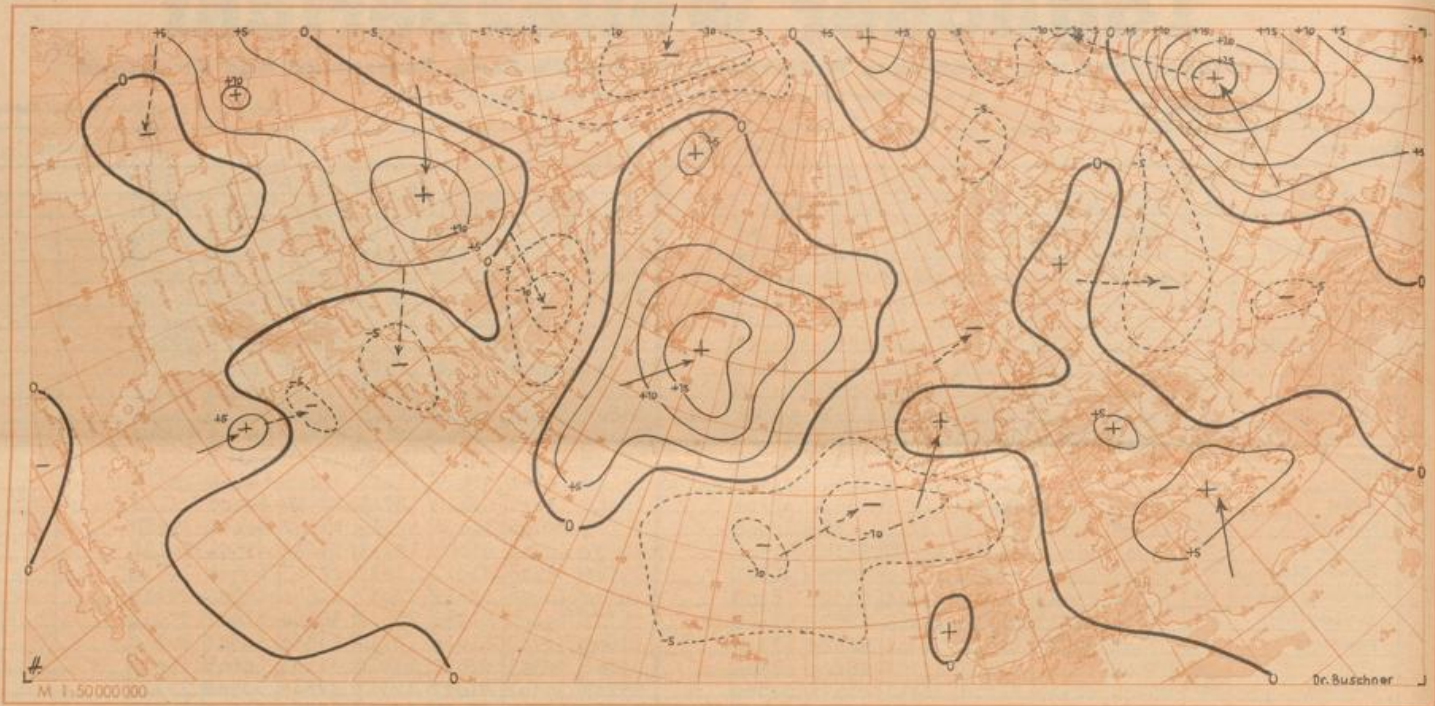
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

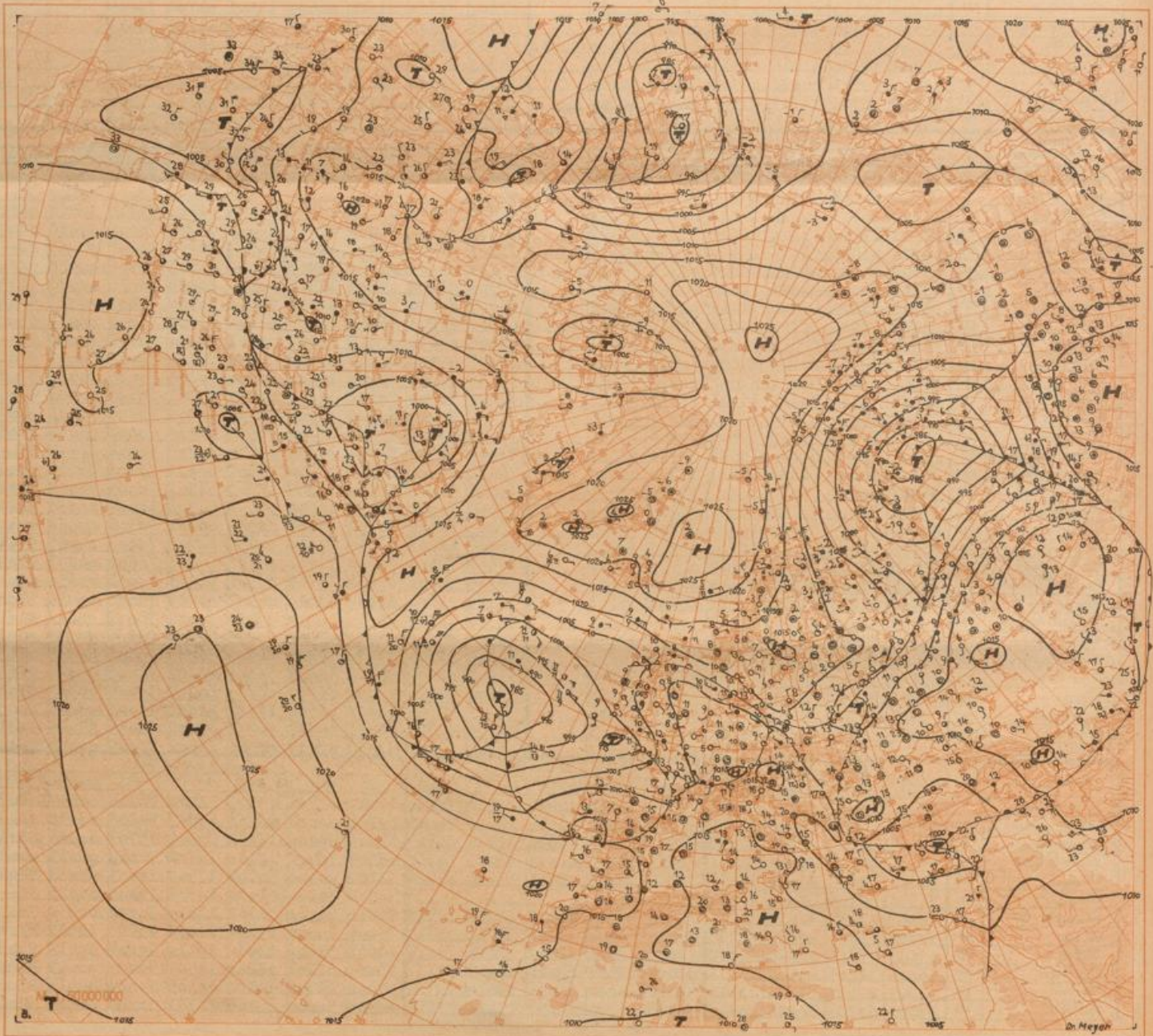
Dienstag, den 22. Mai

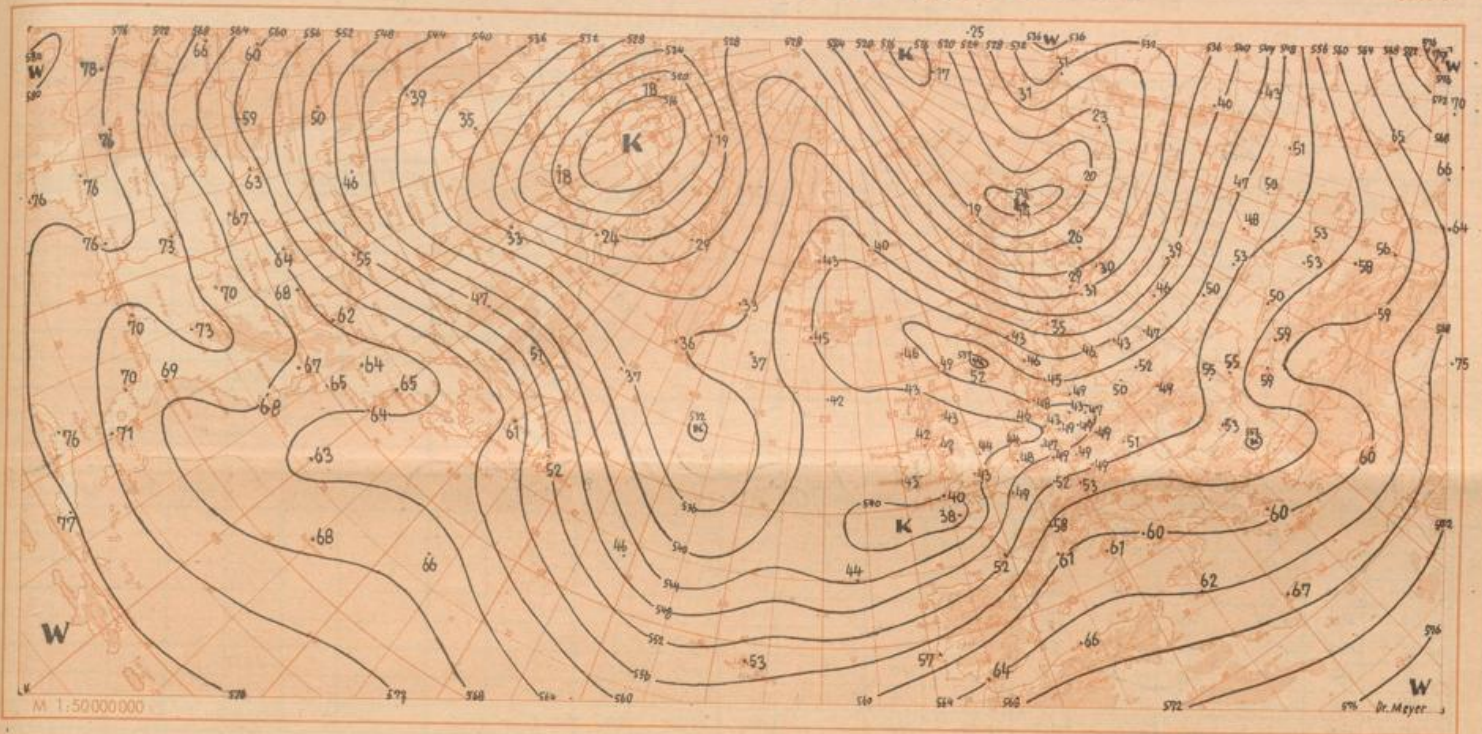
Nummer: 142

Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z															
			iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6a ₁ app	4ixfxyfz	iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T ₂			iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T ₂			
Bremen		5	22413	82903	56210	09216	564--	64003		22410	82908	24612	11311	3732-	61104	70816			22410	82908	24612	11311	3732-	61104	70816			
Berlin-Tempelhof		48	38410	33604	81030	08721	32602	61904		38414	83310	24959	09116	895--	61212	70422			38414	83310	24959	09116	895--	61212	70422			
Kassel		198	43809	83603	60059	12413	3742-	67413		43809	83204	81026	12214	5557-	61803	70815			43809	83204	81026	12214	5557-	61803	70815			
Gießen		185	53210	83202	81026	11814	854--	64104		53210	31402	81018	11813	35603	61703	70418			53210	31402	81018	11813	35603	61703	70418			
Schlüchtern		397	53911	82706	60616	12714	7642-	64106		53912	62501	80026	12215	22440	61200	70216			53912	62501	80026	12215	22440	61200	70216			
Frankf. Rhein-Main		110	63710	72410	64025	12616	6557-	60300		63710	53607	81028	12015	58600	60703	79719			63710	53607	81028	12015	58600	60703	79719			
Darmstadt		265	63910	72510	80038	12515	1847-	60300		63908	22405	81018	11517	18560	60707	79118			63908	22405	81018	11517	18560	60707	79118			
Würzburg		259	65510	82709	81026	13214	3657-	60205		65509	13601	81018	11917	11500	60702	79118			65509	13601	81018	11917	11500	60702	79118			
Bad Kissingen		223	65812	82506	50618	13014	6757-	60205		65809	10000	80018	12315	14682	61705	70117			65809	10000	80018	12315	14682	61705	70117			
Bamberg		386	67011	82718	60802	12914	875--	67103		67010	63603	81252	12614	65500	60200	79117			67010	63603	81252	12614	65500	60200	79117			
Bayreuth		341	68109	82707	81032	12416	785--	60701		68108	62905	81038	13115	55741	60201	79717			68108	62905	81038	13115	55741	60201	79717			
Hof		567	68509	72614	80022	11514	38548	61001	41705	68508	72508	81028	13112	12448	60404	79715			68508	72508	81028	13112	12448	60404	79715			
Weiden		397	68809	72712	70058	11817	3257-	67904		68808	43206	80012	12715	22548	60200	79718			68808	43206	80012	12715	22548	60200	79718			
Karlsruhe		115	72709	62308	81016	12719	52563	60808		72706	42706	82032	12119	11562	60401	79422			72706	42706	82032	12119	11562	60401	79422			
Mannheim		97	72907	51806	81016	12718	52501	61905		72907	32708	81020	12019	24642	61501	70121			72907	32708	81020	12019	24642	61501	70121			
Stuttgart-Echterdingen		401	73807	62707	81026	13516	52560	61501		73808	30203	81012	11917	12503	60500	79718			73808	30203	81012	11917	12503	60500	79718			
Weißenburg/Bayern		434	76110	82905	80616	13614	6552-	60203		76108	10000	82016	12017	14600	60605	79118			76108	10000	82016	12017	14600	60605	79118			
Nürnberg-Fürth		311	76310	82712	81612	13315	4252-	61405		76311	50402	81258	13014	58560	61401	79519			76311	50402	81258	13014	58560	61401	79519			
Regensburg		334	77608	82712	81022	12217	5852-	67900		77609	32703	81016	12217	24560	60504	79118			77609	32703	81016	12217	24560	60504	79118			
Ulm		480	83808	72105	81032	13317	48400	61903		83806	32305	82022	11818	31503	60605	70019			83806	32305	82022	11818	31503	60605	70019			
Augsburg		480	85208	82309	81216	14414	2157-	60300		85209	10402	81012	12317	12600	60502	79718			85209	10402	81012	12317	12600	60502	79718			
München-Riem		526	86607	82714	81028	14315	4552-	60300		86608	30000	82028	13016	32660	60508	79717			86608	30000	82028	13016	32660	60508	79717			
Passau-Oberhaus		409	89312	82505	40212	13514	865--	60300		89311	52905	82012	13414	56500	60404	70118			89311	52905	82012	13414	56500	60404	70118			
Memmingen		742	94707	72513	82026	13013	4167-	60804		94705	42708	82021	11516	14701	60704	79718			94705	42708	82021	11516	14701	60704	79718			
Garmisch-Partenk.		704	96308	80000	50616	15011	275--	64102		96308	63601	82016	12614	14841	60506	70117			96308	63601	82016	12614	14841	60506	70117			
Wasserkuppe		921	54408	92512	x3636	06409	9--0	60209		54407	32304	81028	06609	25601	61701	79609			54407	32304	81028	06609	25601	61701	79609			
Kleiner Feldberg/T.		807	63508	72710	50256	19809	6613-	60208		63507	63109	83254	19709	3346-	61701	70513			63507	63109	83254	19709	3346-	61701	70513			
Silberhütte		832	69208	82516	81054	15813	3247-	64000	42814	69207	52910	82058	16211	34548	60403	79713			69207	52910	82058	16211	34548	60403	79713			
Königstuhl		561	73209	52704	81016	47713	52501	60300		73203	22910	82020	47016	14502	60400	70117			73203	22910	82020	47016	14502	60400	70117			
Falkenstein		1307	79106	72311	80028	65709	734--	64104		79107	92510	x4418	65707	9--0	61300	70112			79107	92510	x4418	65707	9--0	61300	70112			
Zugspitze		2962	96154	91508	x1787	07502	9--0	60300		96152	42920	85414	07852	44-41	69301	79402			96152	42920	85414	07852	44-41	69301	79402			
Hohenpeißenberg		977	96205	82415	81616	03110	1742-	67001		96205	22609	81056	02313	12640	60503	79716			96205	22609	81056	02313	12640	60503	79716			
Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z															
			iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6a ₁ app		iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T ₂	ssT ₁ T ₂	RR ₁ ss	iiiT ₄	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChG ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T ₂	ssT ₁ T ₂	RR ₁ ss	
Bremen		5	22410	82504	32106	12711	865--	60305		22410	71804	20106	12311	264--	61404	79510	00100	08044		22410	71804	20106	12311	264--	61404	79510	00100	08044
Berlin-Tempelhof		48	38411	82910	40619	10212	672--	61102		38410	82710	56026	11611	673--	61411	73211	00108	36---		38410	82710	56026	11611	673--	61411	73211	00108	36---
Kassel		198	43808	40000	25105	13612	25631	67103		43808	90000	01434	13910	9--0	61204	79710	00064	08017		43808	90000	01434	13910	9--0	61204	79710	00064	08017
Gießen		185	53209	71601	15102	13110	755--	64103		53208	09002	x6454	12809	9--0	61701	70009	00069	04022		53208	09002	x6454	12809	9--0	61701	70009	00069	04022
Schlüchtern		397	53908	03602	02462	14408	00900	60203		53907	80702	02444	14108	865--	60300	70007	00055	02---		53907	80702	02444	14108	865--	60300	70007	00055	02---
Frankf. Rhein-Main		110	63708	00000	04468	13808	00900	64003		63709	90404	01454	13209	9--0	61703	70106	00058	01040		63709	90404	01454	13209	9--0	61703	70106	00058	

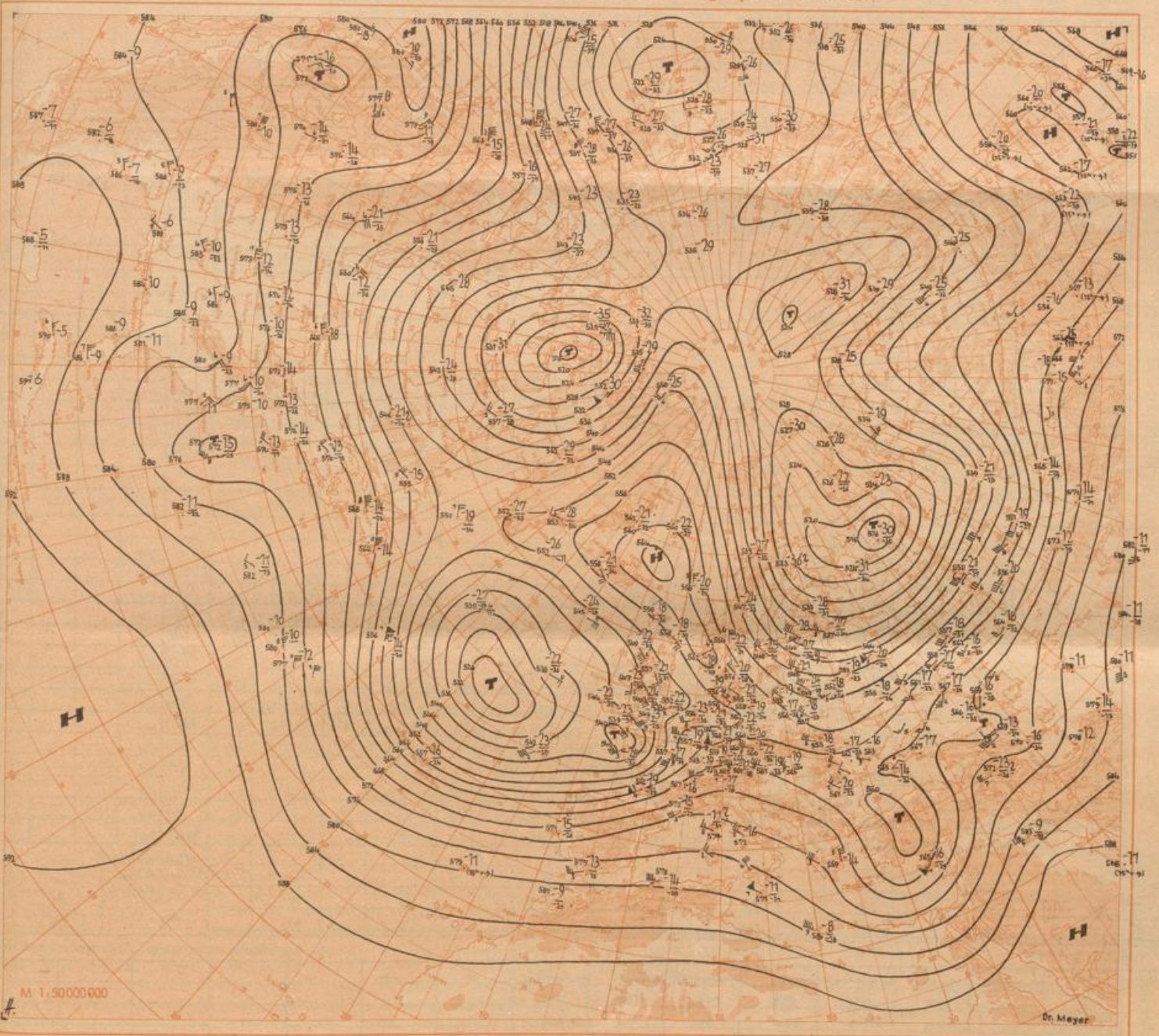


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 22. Mai 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Luftdruck mbar	Endung	Luftdruck mbar	Karte					
YYGG	2109	2109	2109	2115	2115	2115	2115		in	2109	2109	2109	2109					
PPP	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff					
41	2197 00 - 0604	2195 01 - 2671	-	2191 02 -	2195 01 -	-	-	-	-	-	-	-	-					
96	1644 02 - 2507	1643 03 - 2324	-	1641 03 - 2172	1643 04 -	-	1640 - - 2419	1645 05 -	-	-	-	-	-					
100	1618 02 - 2512	1617 03 - 2316	-	1615 04 - 2174	1619 04 -	-	1619 - - 2418	1619 04 -	-	16200	-	-	-					
200	1172 05 - 2812	1171 06 - 2625	1178 06 - 2524	1172 09 - 2815	1171 03 - 2366	1172 07 - 2831	1174 06 -	-	11700	-	-	-	-					
225	1018 08 - 2322	1017 08 - 2326	1013 09 - 2418	1018 12 - 2813	1018 04 - 2322	1017 08 - 2733	1019 08 -	-	11100	-	-	-	-					
300	914 00 - 3123	914 01 - 2904	914 01 - 2418	914 09 - 2815	914 08 - 2431	914 09 - 2622	915 09 -	-	9000	-	-	-	-					
500	609 10 - 3216	603 10 11 - 2323	601 09 11 - 2319	609 09 - 2809	609 11 12 - 2515	610 11 - 2831	609 11 15 -	-	5400	-	-	-	-					
700	301 53 16 - 3214	298 56 17 - 2812	303 53 17 - 2513	301 53 16 - 2813	303 55 16 - 2514	303 56 16 - 2518	303 55 16 -	-	3000	-	2517	-	-					
850	104 06 11 - 3510	104 03 11 - 2621	107 05 11 - 2719	104 08 11 - 3006	106 05 11 - 2413	104 04 11 - 2717	104 04 11 -	-	1500	3725	2830	2621	2523					
1000	008 18 11 - 0107	010 -	012 -	007 22 11 - 0107	010 -	011 -	011 -	-	-	-	-	-	-					
PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff PPP TT _g ddff									ddff	ddff	ddff	ddff						
Markante punkte	-	-	310 98 - 2213	104 01 - 2817	-	-	600 01 -	109 05 - 2418	-	-	-	-	-					
	018 90 - 0606	105 04 - 2316	150 02 - 2819	-	-	158 00 -	124 07 - 2618	170 03 -	12000	-	-	-	-					
	018 99 - 0605	104 02 - 2323	165 05 - 2635	-	-	164 01 - 2326	150 04 - 2513	140 04 -	10500	-	-	-	-					
	160 03 - 2610	212 10 - 2713	178 03 - 2724	012 93 -	-	167 02 - 2368	174 06 - 2825	175 03 -	7200	-	-	-	-					
	208 08 - 3124	265 04 - 1924	187 06 - 2828	150 05 - 2616	-	315 07 - 2632	189 05 - 2825	265 05 -	6000	-	-	-	-					
	360 90 - 3177	442 90 90	2010	246 06 - 2425	233 72 - 2825	370 90 - 2535	209 09 - 2736	600 83 86	4800	-	-	-	-					
	400 04 - 3118	404 76 80	2624	332 70 - 2428	350 90 - 2716	400 85 90	2539	266 04 - 2336	600 60 64	4200	-	-	-					
	600 55 68	521 68 76	3322	342 90 98	2327	400 82 - 2714	463 77 89	2545	360 90 - 2514	600 55 58	3600	-	-					
	700 53 64	521 64	2322	600 81 90	2323	600 60 76	2910	400 72 - 2526	400 85 - 2428	600 57 58	2400	2477	2824	2423				
	716 51 69	521 66 68	2626	584 63 68	2026	616 58 90	2873	600 60 - 2517	598 61 - 2624	920 54 58	1800	2914	2936	2621	2618			
	700 01 55	521 60	2717	604 62 66	2028	604 57 60	2613	670 58 93	2629	660 56 71	2624	708 54 69	1200	2621	2726	2622	2522	
	802 03 58	630 60 62	3177	718 57 65	2610	682 53 63	2713	713 54 62	2537	600 56 58	2426	800 07 01	900	2617	2726	2613	2522	
	917 10 41	730 52 53	2418	794 02 63	2716	730 53 59	2814	830 04 01	2429	708 55 63	2718	810 07 01	600	-	2723	2365	2617	
	904 72 07	719 52 53	2577	805 01 63	2715	805 04 60	3010	925 70 05	2507	877 06 63	2407	890 07 06	300	-	-	-	2512	
	100 18 11	0107	995 74 12	3604	853 74 68	2709	002 22 08	0107	906 77 09	0000	954 76 07	3304	980 76 09	Boden	2470	2713	2367	2368
	41/96	553	552	-	550	550	-	543	546	Schneelenäuerungen								
96/225	546	546	-	542	547	-	543	546	PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle De- kameter), T _g - Taupunkt, dd - Windrich- tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten									
225/500	539	542	542	540	539	537	540	-										
500/1000	557	545	549	552	549	549	548	-										

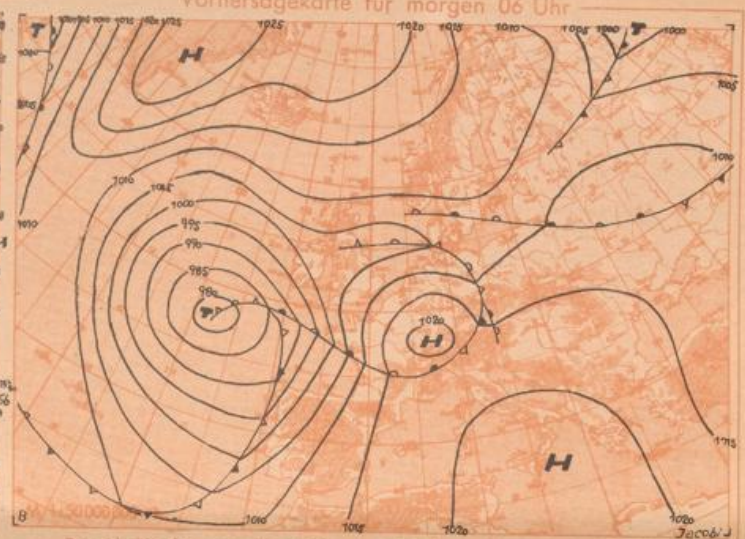
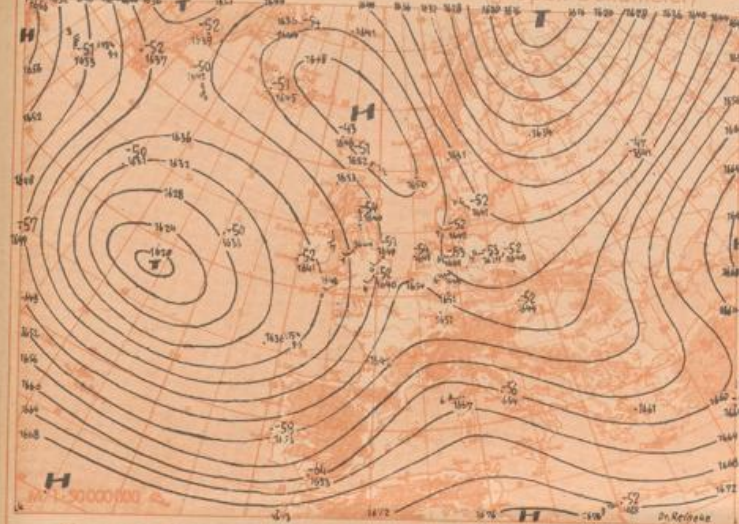
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 934	Höhe	in	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2727	2727	2727	2203	2203	2203	2203	2203	m	2727	2727	2727	2727	
PPP	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	HHHTT _g ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41														
96		1651 -	1661 - 2822	1638 03 - 2718										
100		1615 04 -	1614 - 2822	1607 03 - 2718					16200					
200	1174 06 - 2812	1173 02 - 2754	1174 02 - 2842	1183 05 - 2920			1177 14 -		11700	2720				
225	1100 12 - 2012	1101 04 - 2715	1109 05 - 2849	1108 06 - 2714	1103 -	1102 - 2910	1099 15 -	1106 -	11100	2718				
300	918 09 - 2710	918 02 - 2769	913 09 - 2852	916 01 - 2716	917 09 - 2849	918 09 - 2930	917 09 -	915 00 02 -	9000	2516				
500	610 09 11 - 2107	601 11 11 - 2634	605 09 11 - 2732	602 12 11 - 2714	609 09 11 - 2866	611 11 11 - 2731	610 10 11 -	608 07 11 - 2724	5400	1671				
700	301 53 16 - 2705	303 54 17 - 2316	305 52 17 - 2821	307 56 16 - 2610	301 53 - 2634	304 55 16 - 2723	302 54 16 -	305 51 16 - 2730	3000	2209				
850	104 07 05 - 2607	104 07 03 - 2711	104 09 02 - 2710	102 03 03 - 2914	105 05 10 - 2410	107 07 03 - 2715	104 06 03 -	104 10 03 - 2313	1500	1407				
1000	008 15 13 - 2703	010 -	012 -	009 11 10 - 2814	010 -	012 -	011 -	012 -						
	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff	PPPTT _g ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte		1197 01 -	104 03 - 3314					100 10 -						
		199 00 - 1649	140 04 - 1618	094 02 - 2718				125 17 -		12000	2578			
		109 04 - 2754	154 07 - 2719	150 04 - 2819				400 83 48 -		10500	2920			
		110 03 - 2714	110 06 - 2861	110 09 - 2714	110 05 -			418 79 07 - 1936		7200	1706			
		110 05 - 2714	110 02 - 2848	110 08 - 2714	110 09 - 2856			418 75 00 -		6000	1710			
		110 09 07 - 2762	110 04 - 2855	110 09 11 - 1512	400 82 14 - 2843	110 12 - 2910	110 10 11 -	600 59 08 - 2924		4800	1772			
		110 86 09 - 2763	110 09 08 - 2955	400 86 10 - 1414	517 66 19 - 2440	110 09 11 - 3054	600 60 07 -	610 53 14 - 2727		4200	2070			
		400 82 - 2763	400 82 - 2842	418 83 07 - 1078	509 63 09 - 2634	400 83 01 - 2951	610 56 03 -	1105 50 51 - 2733		3600	2109			
	113 04 - 2912	609 74 01 - 2844	400 71 03 - 2732	519 67 01 - 2671	619 54 11 - 2629	418 72 02 - 2737	600 54 00 -	1104 03 51 - 2630		2400	1709			
	110 90 11 - 1709	619 58 14 - 2629	619 55 11 - 2824	500 65 14 - 2610	110 52 - 2622	504 66 13 - 2828	110 52 55 -	1104 03 02 - 2417		1800	1606			
	600 83 11 - 1803	619 54 - 2628	619 51 18 - 2831	619 62 14 - 2606	110 00 10 - 2675	519 62 15 - 2928	110 53 03 -	819 71 05 - 2710		1200	1506			
	601 53 06 - 2712	110 57 16 - 2317	110 52 57 - 2825	110 53 53 - 2712	110 50 58 - 2677	619 55 07 - 2716	600 02 01 -	819 72 01 - 1206		900	1609			
	110 05 03 - 1107	810 06 02 - 2711	810 72 06 - 1304	110 06 16 - 2917	110 71 08 - 1604	810 77 03 - 2673	110 77 08 -	810 73 07 - 1310		600	0000			
	110 06 06 - 1506	110 15 10 - 0000	110 15 00 - 1303	110 07 07 - 2919	110 77 09 - 1502	810 74 09 - 2309	110 71 10 -	110 77 08 - 0606		300	0000			
	004 15 13 - 2703	110 12 10 - 0000	110 10 07 - 1204	005 77 10 - 2870	110 07 05 - 0000	810 08 06 - 2005	110 06 06 -	110 09 07 - 3604	Boden	0000				
	41/96													
96/225		550	550	545										
225/500	540	540	540	536	543	547	539	547						
500/1000	552	551	551	543	549	549	549	553						
									Mittelwerte der rel. Top Berlin im					
									Maß					

Ort	Neustadt/Alb.	Weissenburg	Neustadt/Alb.	Ramberg	Schönleinsfeld	Karlsruhe	Neustadt/Alb.
YYGG	2112	2115	2115	2116	2117	2119	2206
Wolkenart	At 3000	At 3000	At 3000	At 3000	At 3000	At 3000	At 3000
ddff	2542	2330	2930	1631	1332	2548	2848

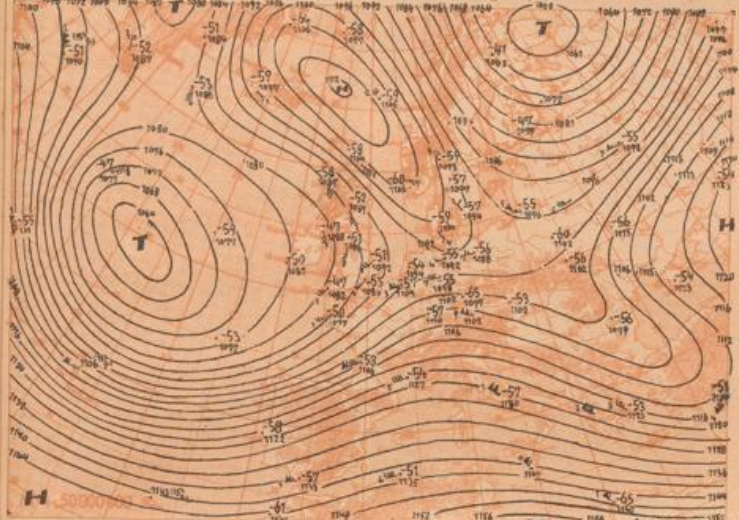
Schlüsselerläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl,
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_g - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 Mai
 545
 546
 537
 548

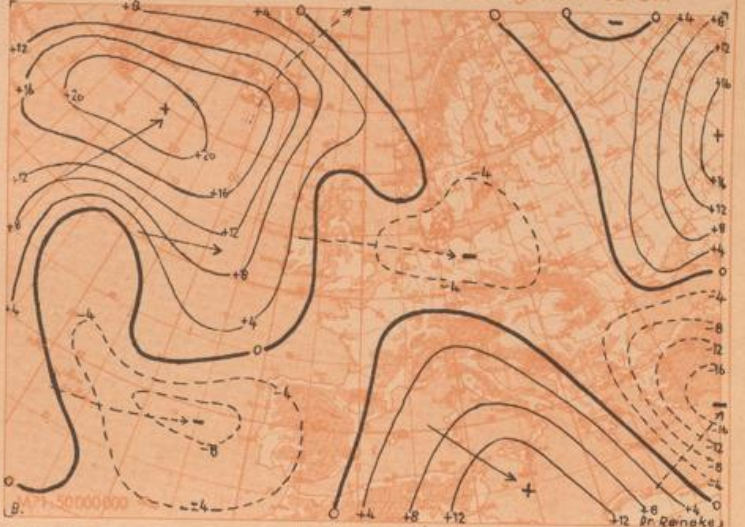
dd - Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f) - Geschwindigkeit (Knoten)



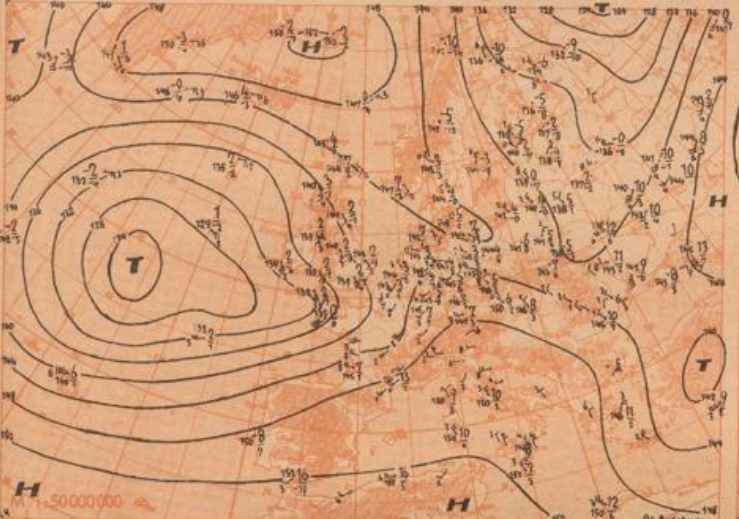
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 22. Mai 1951

Von der Kaltluftzunge, die von Labrador zum Mittelatlantik reicht, hat sich ein Kaltlufttropfen abgelöst und ist weiter nach Südosten gezogen. Ebenso hat sich das Bodentief in südöstlicher Richtung verlagert und dabei noch etwas vertieft. Auf seiner Südseite ist die gestern bis zur spanischen Westküste vorgedrungene Störung rasch weiter nach Nordosten gezogen. Die kräftige Abkühlung auf ihrer Rückseite führte südwestlich der Scilly-Inseln zur Ausbildung eines engbegrenzten Höhentiefs. In der ausgeprägten Strömungsdivergenz auf dessen Ostseite hat sich das Fallgebiet vor der Kaltfront heute früh vorübergehend auf über 11 mb Fall in 3 Stunden verstärkt. Das dadurch entstandene Bodentief zieht jetzt unter Auffüllung weiter nach Nordosten. Die gestern bei Neufundland entstandene Welle hat bereits die Azoren passiert und sich nordöstlich davon mit dem Zentraltief vereinigt.

Über Mitteleuropa ist durch die Zufuhr von Kaltluft aus Südwesten langsam weitere Abkühlung eingetreten. Ausserdem ist die im Osten nach Süden fließende Polarluft bis in den Ostseeraum vorgedrungen. Dadurch ist der zum Nordmeer reichende Höhenhochkeil über Nordwestdeutsch-

land von Südwesten und Nordosten her eingedrückt worden. Wenn sich sein Nordteil als selbständige Höhenhochzelle löst, wird sich über Mitteleuropa die Westströmung mehr und mehr durchsetzen.

Über Rußland hat sich das umfangreiche Tiefdruckgebiet nach Nordosten verlagert. Die auf seiner Nordseite nach Westen vordringende Warmluft hat über Nordfinland ebenfalls zur Abschneuerung eines Kaltlufttropfens geführt.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit einem neuen von Südwesten heranziehenden Steiggebiet tritt eine weitere Hebung des Druckniveaus über Mitteleuropa ein. Da sich gleichzeitig der tiefe Druck zwischen Irland und den Azoren hält, kann in den nächsten Tagen subtropische Warmluft bis nach Mitteleuropa vordringen.

Prof. Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 8-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

0: < 20 m, 1: 20 m, 2: 40 m, 3: 60 m, 4: 80 m, 5: 100 m, 6: 120 m, 7: 140 m, 8: 160 m, 9: 180 m, 10: 200 m, 11: 220 m, 12: 240 m, 13: 260 m, 14: 280 m, 15: 300 m, 16: 320 m, 17: 340 m, 18: 360 m, 19: 380 m, 20: 400 m, 21: 420 m, 22: 440 m, 23: 460 m, 24: 480 m, 25: 500 m, 26: 520 m, 27: 540 m, 28: 560 m, 29: 580 m, 30: 600 m, 31: 620 m, 32: 640 m, 33: 660 m, 34: 680 m, 35: 700 m, 36: 720 m, 37: 740 m, 38: 760 m, 39: 780 m, 40: 800 m, 41: 820 m, 42: 840 m, 43: 860 m, 44: 880 m, 45: 900 m, 46: 920 m, 47: 940 m, 48: 960 m, 49: 980 m, 50: 1000 m, 51: 1020 m, 52: 1040 m, 53: 1060 m, 54: 1080 m, 55: 1100 m, 56: 1120 m, 57: 1140 m, 58: 1160 m, 59: 1180 m, 60: 1200 m, 61: 1220 m, 62: 1240 m, 63: 1260 m, 64: 1280 m, 65: 1300 m, 66: 1320 m, 67: 1340 m, 68: 1360 m, 69: 1380 m, 70: 1400 m, 71: 1420 m, 72: 1440 m, 73: 1460 m, 74: 1480 m, 75: 1500 m, 76: 1520 m, 77: 1540 m, 78: 1560 m, 79: 1580 m, 80: 1600 m, 81: 1620 m, 82: 1640 m, 83: 1660 m, 84: 1680 m, 85: 1700 m, 86: 1720 m, 87: 1740 m, 88: 1760 m, 89: 1780 m, 90: 1800 m, 91: 1820 m, 92: 1840 m, 93: 1860 m, 94: 1880 m, 95: 1900 m, 96: 1920 m, 97: 1940 m, 98: 1960 m, 99: 1980 m, 100: 2000 m, 101: 2020 m, 102: 2040 m, 103: 2060 m, 104: 2080 m, 105: 2100 m, 106: 2120 m, 107: 2140 m, 108: 2160 m, 109: 2180 m, 110: 2200 m, 111: 2220 m, 112: 2240 m, 113: 2260 m, 114: 2280 m, 115: 2300 m, 116: 2320 m, 117: 2340 m, 118: 2360 m, 119: 2380 m, 120: 2400 m, 121: 2420 m, 122: 2440 m, 123: 2460 m, 124: 2480 m, 125: 2500 m, 126: 2520 m, 127: 2540 m, 128: 2560 m, 129: 2580 m, 130: 2600 m, 131: 2620 m, 132: 2640 m, 133: 2660 m, 134: 2680 m, 135: 2700 m, 136: 2720 m, 137: 2740 m, 138: 2760 m, 139: 2780 m, 140: 2800 m, 141: 2820 m, 142: 2840 m, 143: 2860 m, 144: 2880 m, 145: 2900 m, 146: 2920 m, 147: 2940 m, 148: 2960 m, 149: 2980 m, 150: 3000 m, 151: 3020 m, 152: 3040 m, 153: 3060 m, 154: 3080 m, 155: 3100 m, 156: 3120 m, 157: 3140 m, 158: 3160 m, 159: 3180 m, 160: 3200 m, 161: 3220 m, 162: 3240 m, 163: 3260 m, 164: 3280 m, 165: 3300 m, 166: 3320 m, 167: 3340 m, 168: 3360 m, 169: 3380 m, 170: 3400 m, 171: 3420 m, 172: 3440 m, 173: 3460 m, 174: 3480 m, 175: 3500 m, 176: 3520 m, 177: 3540 m, 178: 3560 m, 179: 3580 m, 180: 3600 m, 181: 3620 m, 182: 3640 m, 183: 3660 m, 184: 3680 m, 185: 3700 m, 186: 3720 m, 187: 3740 m, 188: 3760 m, 189: 3780 m, 190: 3800 m, 191: 3820 m, 192: 3840 m, 193: 3860 m, 194: 3880 m, 195: 3900 m, 196: 3920 m, 197: 3940 m, 198: 3960 m, 199: 3980 m, 200: 4000 m, 201: 4020 m, 202: 4040 m, 203: 4060 m, 204: 4080 m, 205: 4100 m, 206: 4120 m, 207: 4140 m, 208: 4160 m, 209: 4180 m, 210: 4200 m, 211: 4220 m, 212: 4240 m, 213: 4260 m, 214: 4280 m, 215: 4300 m, 216: 4320 m, 217: 4340 m, 218: 4360 m, 219: 4380 m, 220: 4400 m, 221: 4420 m, 222: 4440 m, 223: 4460 m, 224: 4480 m, 225: 4500 m, 226: 4520 m, 227: 4540 m, 228: 4560 m, 229: 4580 m, 230: 4600 m, 231: 4620 m, 232: 4640 m, 233: 4660 m, 234: 4680 m, 235: 4700 m, 236: 4720 m, 237: 4740 m, 238: 4760 m, 239: 4780 m, 240: 4800 m, 241: 4820 m, 242: 4840 m, 243: 4860 m, 244: 4880 m, 245: 4900 m, 246: 4920 m, 247: 4940 m, 248: 4960 m, 249: 4980 m, 250: 5000 m, 251: 5020 m, 252: 5040 m, 253: 5060 m, 254: 5080 m, 255: 5100 m, 256: 5120 m, 257: 5140 m, 258: 5160 m, 259: 5180 m, 260: 5200 m, 261: 5220 m, 262: 5240 m, 263: 5260 m, 264: 5280 m, 265: 5300 m, 266: 5320 m, 267: 5340 m, 268: 5360 m, 269: 5380 m, 270: 5400 m, 271: 5420 m, 272: 5440 m, 273: 5460 m, 274: 5480 m, 275: 5500 m, 276: 5520 m, 277: 5540 m, 278: 5560 m, 279: 5580 m, 280: 5600 m, 281: 5620 m, 282: 5640 m, 283: 5660 m, 284: 5680 m, 285: 5700 m, 286: 5720 m, 287: 5740 m, 288: 5760 m, 289: 5780 m, 290: 5800 m, 291: 5820 m, 292: 5840 m, 293: 5860 m, 294: 5880 m, 295: 5900 m, 296: 5920 m, 297: 5940 m, 298: 5960 m, 299: 5980 m, 300: 6000 m, 301: 6020 m, 302: 6040 m, 303: 6060 m, 304: 6080 m, 305: 6100 m, 306: 6120 m, 307: 6140 m, 308: 6160 m, 309: 6180 m, 310: 6200 m, 311: 6220 m, 312: 6240 m, 313: 6260 m, 314: 6280 m, 315: 6300 m, 316: 6320 m, 317: 6340 m, 318: 6360 m, 319: 6380 m, 320: 6400 m, 321: 6420 m, 322: 6440 m, 323: 6460 m, 324: 6480 m, 325: 6500 m, 326: 6520 m, 327: 6540 m, 328: 6560 m, 329: 6580 m, 330: 6600 m, 331: 6620 m, 332: 6640 m, 333: 6660 m, 334: 6680 m, 335: 6700 m, 336: 6720 m, 337: 6740 m, 338: 6760 m, 339: 6780 m, 340: 6800 m, 341: 6820 m, 342: 6840 m, 343: 6860 m, 344: 6880 m, 345: 6900 m, 346: 6920 m, 347: 6940 m, 348: 6960 m, 349: 6980 m, 350: 7000 m, 351: 7020 m, 352: 7040 m, 353: 7060 m, 354: 7080 m, 355: 7100 m, 356: 7120 m, 357: 7140 m, 358: 7160 m, 359: 7180 m, 360: 7200 m, 361: 7220 m, 362: 7240 m, 363: 7260 m, 364: 7280 m, 365: 7300 m, 366: 7320 m, 367: 7340 m, 368: 7360 m, 369: 7380 m, 370: 7400 m, 371: 7420 m, 372: 7440 m, 373: 7460 m, 374: 7480 m, 375: 7500 m, 376: 7520 m, 377: 7540 m, 378: 7560 m, 379: 7580 m, 380: 7600 m, 381: 7620 m, 382: 7640 m, 383: 7660 m, 384: 7680 m, 385: 7700 m, 386: 7720 m, 387: 7740 m, 388: 7760 m, 389: 7780 m, 390: 7800 m, 391: 7820 m, 392: 7840 m, 393: 7860 m, 394: 7880 m, 395: 7900 m, 396: 7920 m, 397: 7940 m, 398: 7960 m, 399: 7980 m, 400: 8000 m, 401: 8020 m, 402: 8040 m, 403: 8060 m, 404: 8080 m, 405: 8100 m, 406: 8120 m, 407: 8140 m, 408: 8160 m, 409: 8180 m, 410: 8200 m, 411: 8220 m, 412: 8240 m, 413: 8260 m, 414: 8280 m, 415: 8300 m, 416: 8320 m, 417: 8340 m, 418: 8360 m, 419: 8380 m, 420: 8400 m, 421: 8420 m, 422: 8440 m, 423: 8460 m, 424: 8480 m, 425: 8500 m, 426: 8520 m, 427: 8540 m, 428: 8560 m, 429: 8580 m, 430: 8600 m, 431: 8620 m, 432: 8640 m, 433: 8660 m, 434: 8680 m, 435: 8700 m, 436: 8720 m, 437: 8740 m, 438: 8760 m, 439: 8780 m, 440: 8800 m, 441: 8820 m, 442: 8840 m, 443: 8860 m, 444: 8880 m, 445: 8900 m, 446: 8920 m, 447: 8940 m, 448: 8960 m, 449: 8980 m, 450: 9000 m, 451: 9020 m, 452: 9040 m, 453: 9060 m, 454: 9080 m, 455: 9100 m, 456: 9120 m, 457: 9140 m, 458: 9160 m, 459: 9180 m, 460: 9200 m, 461: 9220 m, 462: 9240 m, 463: 9260 m, 464: 9280 m, 465: 9300 m, 466: 9320 m, 467: 9340 m, 468: 9360 m, 469: 9380 m, 470: 9400 m, 471: 9420 m, 472: 9440 m, 473: 9460 m, 474: 9480 m, 475: 9500 m, 476: 9520 m, 477: 9540 m, 478: 9560 m, 479: 9580 m, 480: 9600 m, 481: 9620 m, 482: 9640 m, 483: 9660 m, 484: 9680 m, 485: 9700 m, 486: 9720 m, 487: 9740 m, 488: 9760 m, 489: 9780 m, 490: 9800 m, 491: 9820 m, 492: 9840 m, 493: 9860 m, 494: 9880 m, 495: 9900 m, 496: 9920 m, 497: 9940 m, 498: 9960 m, 499: 9980 m, 500: 10000 m.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubwolken, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregensdauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-39: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 40-49: starker Staub- oder Sandsturm (40 nachlassend, 41 ohne Änderung, 42 zunehmend), 50-59: niedriges Schneefegen (50 leicht, 51 stark), 60-69: hohes Schneefegen (60 leicht, 61 stark), 70-79: Nebel im Gesichtskreis (70: Nebel in Schwaden, 71-79: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42: 43: dünner werdend, 44: 45: unverändert, 46: 47: dichter werdend, 48: 49: als Rauchfaden niederschlagend), 80-89: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 90: 91: leicht, 92: 93: mäßig, 94: 95: stark), 96-99: Niesel gefrierend, 98-99: Niesel mit Regen (98: leicht, 99: stark), 00-05: Regen (Unterteilung wie bei 80-85), 06-07: Regen gefrierend, 08-09: Regen und Schnee (08: leicht, 09: stark), 10-15: Schnee (Unterteilung wie bei 80-85), 16: Eisnadeln, 17: Schneegriesel, 18: einzelne Schneesterne, 19: gefrorener Regen, 20-22: Regenschauer (20: leicht, 21: mäßig, 22: sehr stark), 23-24: Schneeregensdauer, 25-26: Schneeschauer, 27-28: Graupelschauer, 29-30: Hagelschauer (29: leicht, 30: stark), 31-32: Hagel (31: leicht, 32: stark), 33-34: Gewitter in der letzten Stunde (33: Regen noch anhaltend, 34: Regen, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 35-39: leicht, 40-49: stark, 50-59: Gewitter zur Beobachtungszeit (50: 51: leicht, 52: mäßig, 53: stark), 60-69: Gewitter mit Regen oder Schnee, 70-79: mit Staub- oder Sandsturm, 80-89: mit Hagel oder Graupel.

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubstrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_h = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fe unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap. —: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhöhe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac eug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac east, 9: chaotischer Ac-Himmel, —: nicht erkennbar

C_h = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: nass, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glätteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

a_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz

5: V, 6: L, 7: A, 8: I, 9: T, 10: U, 11: D, 12: S, 13: Z, 14: K, 15: G, 16: F, 17: B, 18: P, 19: M, 20: N, 21: O, 22: R, 23: Q, 24: J, 25: H, 26: L, 27: K, 28: F, 29: G, 30: D, 31: S, 32: Z, 33: B, 34: P, 35: M, 36: N, 37: O, 38: R, 39: Q, 40: J, 41: H, 42: L, 43: K, 44: F, 45: G, 46: D, 47: S, 48: Z, 49: B, 50: P, 51: M, 52: N, 53: O, 54: R, 55: Q, 56: J, 57: H, 58: L, 59: K, 60: F, 61: G, 62: D, 63: S, 64: Z, 65: B, 66: P, 67: M, 68: N, 69: O, 70: R, 71: Q, 72: J, 73: H, 74: L, 75: K, 76: F, 77: G, 78: D, 79: S, 80: Z, 81: B, 82: P, 83: M, 84: N, 85: O, 86: R, 87: Q, 88: J, 89: H, 90: L, 91: K, 92: F, 93: G, 94: D, 95: S, 96: Z, 97: B, 98: P, 99: M, 100: N, 101: O, 102: R, 103: Q, 104: J, 105: H, 106: L, 107: K, 108: F, 109: G, 110: D, 111: S, 112: Z, 113: B, 114: P, 115: M, 116: N, 117: O, 118: R, 119: Q, 120: J, 121: H, 122: L, 123: K, 124: F, 125: G, 126: D, 127: S, 128: Z, 129: B, 130: P, 131: M, 132: N, 133: O, 134: R, 135: Q, 136: J, 137: H, 138: L, 139: K, 140: F, 141: G, 142: D, 143: S, 144: Z, 145: B, 146: P, 147: M, 148: N, 149: O, 150: R, 151: Q, 152: J, 153: H, 154: L, 155: K, 156: F, 157: G, 158: D, 159: S, 160: Z, 161: B, 162: P, 163: M, 164: N, 165: O, 166: R, 167: Q, 168: J, 169: H, 170: L, 171: K, 172: F, 173: G, 174: D, 175: S, 176: Z, 177: B, 178: P, 179: M, 180: N, 181: O, 182: R, 183: Q, 184: J, 185: H, 186: L, 187: K, 188: F, 189: G, 190: D, 191: S, 192: Z, 193: B, 194: P, 195: M, 196: N, 197: O, 198: R, 199: Q, 200: J, 201: H, 202: L, 203: K, 204: F, 205: G, 206: D, 207: S, 208: Z, 209: B, 210: P, 211: M, 212: N, 213: O, 214: R, 215: Q, 216: J, 217: H, 218: L, 219: K, 220: F, 221: G, 222: D, 223: S, 224: Z, 225: B, 226: P, 227: M, 228: N, 229: O, 230: R, 231: Q, 232: J, 233: H, 234: L, 235: K, 236: F, 237: G, 238: D, 239: S, 240: Z, 241: B, 242: P, 243: M, 244: N, 245: O, 246: R, 247: Q, 248: J, 249: H, 250: L, 251: K, 252: F, 253: G, 254: D, 255: S, 256: Z, 257: B, 258: P, 259: M, 260: N, 261: O, 262: R, 263: Q, 264: J, 265: H, 266: L, 267: K, 268: F, 269: G, 270: D, 271: S, 272: Z, 273: B, 274: P, 275: M, 276: N, 277: O, 278: R, 279: Q, 280: J, 281: H, 282: L, 283: K, 284: F, 285: G, 286: D, 287: S, 288: Z, 289: B, 290: P, 291: M, 292: N, 293: O, 294: R, 295: Q, 296: J, 297: H, 298: L, 299: K, 300: F, 301: G, 302: D, 303: S, 304: Z, 305: B, 306: P, 307: M, 308: N, 309: O, 310: R, 311: Q, 312: J, 313: H, 314: L, 315: K, 316: F, 317: G, 318: D, 319: S, 320: Z, 321: B, 322: P, 323: M, 324: N, 325: O, 326: R, 327: Q, 328: J, 329: H, 330: L, 331: K, 332: F, 333: G, 334: D, 335: S, 336: Z, 337: B, 338: P, 339: M, 340: N, 341: O, 342: R, 343: Q, 344: J, 345: H, 346: L, 347: K, 348: F, 349: G, 350: D, 351: S, 352: Z, 353: B, 354: P, 355: M, 356: N, 357: O, 358: R, 359: Q, 360: J, 361: H, 362: L, 363: K, 364: F, 365: G, 366: D, 367: S, 368: Z, 369: B, 370: P, 371: M, 372: N, 373: O, 374: R, 375: Q, 376: J, 377: H, 378: L, 379: K, 380: F, 381: G, 382: D, 383: S, 384: Z, 385: B, 386: P, 387: M, 388: N, 389: O, 390: R, 391: Q, 392: J, 393: H, 394: L, 395: K, 396: F, 397: G, 398: D, 399: S, 400: Z, 401: B, 402: P, 403: M, 404: N, 405: O, 406: R, 407: Q, 408: J, 409: H, 410: L, 411: K, 412: F, 413: G, 414: D, 415: S, 416: Z, 417: B, 418: P, 419: M, 420: N, 421: O, 422: R, 423: Q, 424: J, 425: H, 426: L, 427: K, 428: F, 429: G, 430: D, 431: S, 432: Z, 433: B, 434: P, 435: M, 436: N, 437: O, 438: R, 439: Q, 440: J, 441: H, 442: L, 443: K, 444: F, 445: G, 446: D, 447: S, 448: Z, 449: B, 450: P, 451: M, 452: N, 453: O, 454: R, 455: Q, 456: J, 457: H, 458: L, 459: K, 460: F, 461: G, 462: D, 463: S, 464: Z, 465: B, 466: P, 467: M, 468: N, 469: O, 470: R, 471: Q, 472: J, 473: H, 474: L, 475: K, 476: F, 477: G, 478: D, 479: S, 480: Z, 481: B, 482: P, 483: M, 484: N, 485: O, 486: R, 487: Q, 488: J, 489: H, 490: L, 491: K, 492: F, 493: G, 494: D, 495: S, 496: Z, 497: B, 498: P, 499: M, 500: N, 501: O, 502: R, 503: Q, 504: J, 505: H, 506: L, 507: K, 508: F, 509: G, 510: D, 511: S, 512: Z, 513: B, 514: P, 515: M, 516: N, 517: O, 518: R, 519: Q, 520: J, 521: H, 522: L, 523: K, 524: F, 525: G, 526: D, 52