

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.

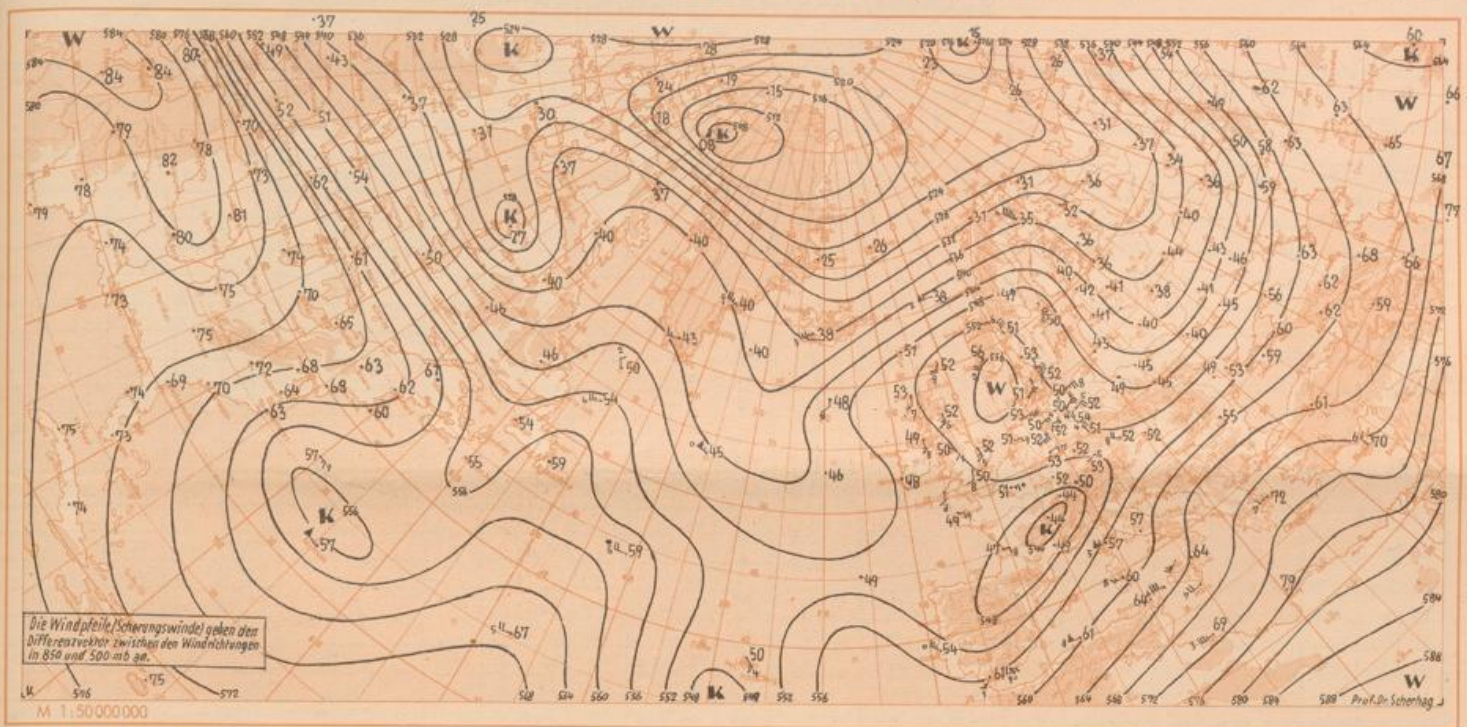
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

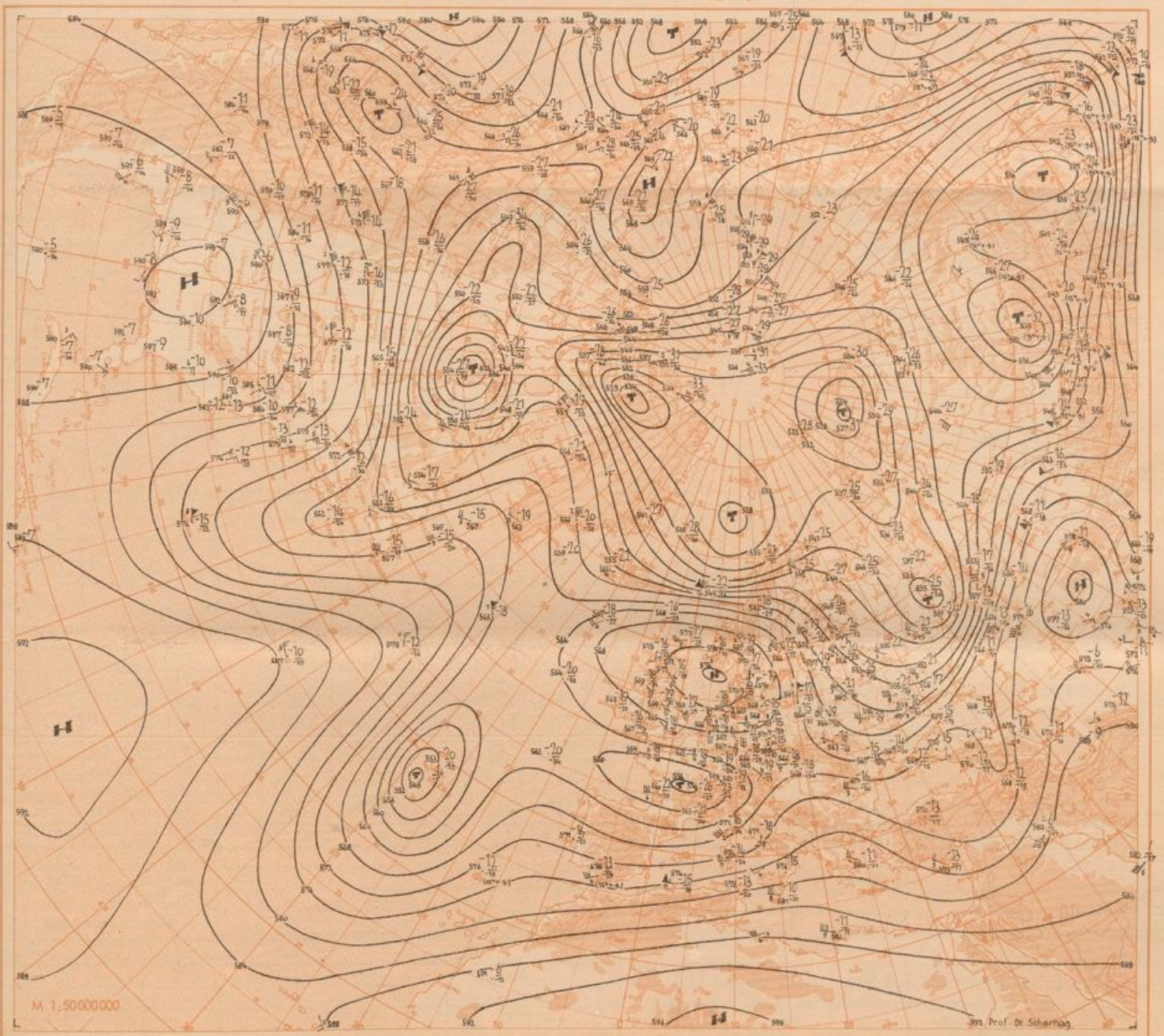
Freitag, den 1. Juni

Nummer: 152

Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	4f-fsfsfy	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	7RRRTgTe	4f-fsfsfy					
Bremen	5	22403	11009	82020	24217	11601	64911			22404	10408	82020	21618	11601	60810	70019						
Berlin-Tempelhof	48	38451	10908	81020	23817	11700	67910			38402	10905	81020	21617	11700	60608	70018						
Kassel	198	43801	00414	82020	22015	00900	60707	42208		43851	10514	82020	19717	00901	60508	70017	42308					
Gießen	185	53206	00709	81020	19017	00900	60807			53204	00409	81020	16817	00900	60809	70019						
Schlüchtern	397	53906	00707	81020	18719	00900	60708			53907	00405	81020	16619	00900	60707	70021						
Frankf. Rhein-Main	110	63707	20414	81020	18019	21700	60812			63707	20410	81020	15420	24700	60509	70022						
Darmstadt	265	63909	30713	81030	17318	31500	60707	42304		63908	10711	81010	15218	14600	60611	70019	41804					
Würzburg	259	65510	30909	81030	17518	31600	60811			65508	10905	81010	15518	11600	61810	70020						
Bad Kissingen	223	65805	10510	81030	18719	11600	60708			65805	00709	81010	16718	00900	60607	70021						
Bamberg	386	67009	60511	81010	17817	61500	61908			67007	10410	81012	16016	14600	60607	70019						
Bayreuth	341	68107	50904	81020	19118	51500	64907			68105	01203	81012	17717	00900	60608	70019						
Hof	567	68504	10208	81010	19814	11500	60707			68502	00413	81010	18713	00900	60605	70016	41907					
Weiden	397	68807	30914	81030	18716	21508	60200	42210		68805	00914	70050	17215	00900	60705	70018						
Karlsruhe	115	72712	50510	81021	15521	51500	60812			72709	70604	81022	13619	756--	60607	70022						
Mannheim	97	72909	30711	81032	16720	31500	60709			72909	40709	81010	15120	44500	60607	70021						
Stuttgart-Echterdingen	401	73808	70908	80022	15717	72500	60805			73808	70409	80022	14216	755--	60609	70018						
Weißenburg/Bayern	434	76109	70910	81031	16717	746--	61903			76109	70710	81022	14717	747--	60609	70018						
Nürnberg-Fürth	311	76308	61110	81030	17219	31630	60709	41604		76307	20910	81012	15418	21600	60811	70021						
Regensburg	334	77608	70409	81022	17117	757--	67907			77607	50712	81012	15517	55700	60605	70019						
Ulm	480	83809	80909	81022	15915	855--	60701			83810	80909	50052	14016	855--	60703	70017						
Augsburg	480	85209	70912	75022	16515	3557-	61905			85209	70710	81022	14117	3577-	60606	70018						
München-Riem	526	86608	70908	64052	16215	254--	60707			86609	20911	80022	14216	15740	60606	70017						
Passau-Oberhaus	409	89307	60302	81022	17318	18540	64904			89307	20709	81012	15517	24600	60607	70019						
Memmingen	742	94709	70410	30102	15113	763--	60300			94710	80906	81022	13514	855--	60705	70016						
Garmisch-Partenk.	704	96311	30214	75022	13214	32800	60706			96310	50209	75012	12514	12860	60603	70017						
Wasserkuppe	921	54450	00413	81020	12811	00900	64000			54401	00414	81020	11311	00900	60707	70013						
Kleiner Feldberg/T.	807	63504	10920	80020	25013	11600	64905	42715		63504	00816	82020	23412	00900	60708	70014						
Silberhütte	832	69206	10916	82050	21912	11540	60701			69204	10912	82050	20612	14600	60809	70014						
Königstuhl	561	73209	20713	81020	51116	21400	67904			73207	30911	81010	49615	35400	60608	70017						
Falkenstein	1307	79104	50712	81024	70407	16240	67408			79105	10715	81012	68807	15400	60811	70009						
Zugspitze	2962	96100	51310	75022	10204	42061	60206			96102	61312	81152	10003	32160	67602	70007						
Hohenpeißenberg	977	96209	90609	x9435	04009	9-0--	60200			96209	80707	80104	03011	855--	61705	79712						
Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	4f-fsfsfy	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	7RRRTgTe	ssTgTgTe	RRwss	4f-fsfsfy			
Bremen	5	22406	00207	64020	21910	00900	61901			22404	10905	64050	21311	00901	60200	70007	00034	00160				
Berlin-Tempelhof	48	38401	00910	81020	22211	00900	61104			38404	00906	81020	21313	00900	60300	70009	00069	00---				
Kassel	198	43802	03004	81020	20410	00900	60803			43802	03006	81020	19811	00900	60003	70008	00030	00147				
Gießen	185	53203	00405	75020	17711	00900	60201			53203	10204	81020	17310	00940	60300	70008	00054	00146				
Schlüchtern	397	53903	03604	75020	17709	00900	61903			53904	13606	81020	17610	00940	60102	70006	00034	00---				
Frankf. Rhein-Main	110	63704	00208	80020	17011	00900	67001			63703	60210	81020	16710	55700	60300	70009	00065	00136				
Darmstadt	265	63904	10711	82020	16612	00942	67102			63904	70709	81032	16110	00970	60401	70010	00080	00148				
Würzburg	259	65504	00902	81020	17110	00900	60300			65505	40405	81030	16811	00951	61301	70009	00041	00144				
Bad Kissingen	223	65802	00604	75050	18409	00900	64903			65802	10406	81020	17711	15740	60205	70007	00052	00147				
Bamberg	386	67004	00410	81020	17110	00900	67907			67004	10306	81020	16710	00940	60401	70007	00056	00---				
Bayreuth	341	68102	00902	81020	19011	00900	61903			68103	00203	81020	18309	00900	60401	70007	00028	00122				
Hof	567	68501	00504	80020	20805	00900	61904			68501	00708	81020	18909	00900	60603	70002	00517	00143				
Weiden	397	68802	10910	60050	17911	00901	60704			68802	00906	80020	16411	00900	60705	70008	00059	00148				
Karlsruhe	115	72708	80502	81022	14016	856--	67101			72711	80000	30612	15413	5742-	61412	70113	00128	01073				
Mannheim	97	72906	70407	60052	15514	755--	60301			72907	80203	81212	16012	0092-	60305	79711	00111	97124				
Stuttgart-Echterdingen	401	73808	80405	64022	14013	856--	61605			73809	80000	64616	15411	865--	61304	79711	00---	97---				
Weißenburg/Bayern	434	76106	00905	81012	16309	00900	67904			76105	80000	81030	16008	0097-	60404	70006	00037	00050				
Nürnberg-Fürth	311	76302	00910	81011	16412	00900	60805			76303	10702	80020	16312	00940	60005	70009	00038	00126				
Regensburg	334	77605	00706	81022	15912	00900	64907			77604	70208	81030	15711	0097-	60405	70008	00046	00039				
Ulm	480	83807	70909	25052	14312	754--	60704			83808	80905	25616	15810	1742-	61207	70210	00085	02012				
Augsburg	480	85208	30510	75022	14912	35600	67905			85208	80205	81020	15310	0097-	60305	70010	00100	00017				
München-Riem	526	86607	20705	64020	15109	25600	60808			86608	81802	48102	15410	5572-	60207	70007	00044	00068				
Passau-Oberhaus	409	89304	00909	81020	15413	00900	67912			89306	11303	81020	14213	15700	60701	70011	00069	00076				
Memmingen	742	94708	70902	30102	13910	756--	60705			94708	82320	75619	15509	872--	61105	70708	00078	07005				
Garmisch-Partenk.	704	96309	10000	50102	13210	14700	67903			96308	82501	50610	14110	565--	60309	79709	00077	97073				
Wasserkuppe	921	54451	00924	30050	10607	00900	61907			54400	10812	81020	10608	00940	60003	70005	00017	00147				
Kleiner Feldberg/T.	807	63550	01123	82020	23107	00900	67904	43017		63500	30918	81020	22608	35500	60904	70007	00050	00137				
Silberhütte	832	69200	00918	81050	19407	00900	60809			69201	10918	82050	18006	13803	60606	70005	00028	00132				
Königstuhl	561	73207	10918	80021	49212	15400	60702	42507		73204	80910	82020	49210	8087-	60200	70010	00091	00127				
Falkenstein	1307	79103	00418	80020	67505	00900	67913			79103	10718	81030	66306	11200	60904	70004	00027	00105				
Zugspitze	2962	96152	51310	82034	09101	50750	60806			96151	91210	x3772	07851	9-0--	67804	79751	79---	97119				
Hohenpeißenberg	977	96206	80709	81102	01907	862--	60811			96207	72617	80326	02708	7077-	61206	70207	00004	42410				
Hilfsstationen		Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z									
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTgTe	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTgTe	iiiTgTd	Nddff								



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



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Freitag, den 1. Juni 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Karlsruhe 727	Bremen 224	Kassel 438	Bremen 224
YYGG	3109	3109	3109	3115	3115	3115	3115		in	3109	3109	3109	3115
PPP	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2201 01-- 0000	2210 00--	2217 02-- 2308			2208 02-- 2414							
96	1602 03-- 2712	1601 00--	1603 02-- 2426			1608 05-- 2421	1608 02--						
100	1626 01-- 2716	1634 00--	1637 02-- 2408			1632 05-- 2414	1632 02--	16200		2808			
200	1101 03-- 2916	1108 05-- 2528	1102 05-- 2441	1100 04-- 3520		1100 08-- 2531	1108 06--	11700	2213	0646			
225	1105 04-- 3516	1113 05-- 2624	1117 06-- 2482	1115 08-- 0438	1100--	1113 06-- 2538	1115 07--	11100	2511	0646			
300	0921 00-- 0560	0927 07-- 2208	0930 04-- 2453	0910 07-- 0439	0910 06-- 2310	0910 05-- 2537	0917 07--	9000	2312	0640			
500	0503 09-- 0320	0509 07-- 0904	0507 0608 2513	0509 08 09 0318	0507 07-- 1410	0508 07 08 2515	0508 08 09	5400	1805	0620			
700	0300 06-- 0610	0308 05-- 0909	0304 50 51 2105	0305 03 08 0505	0305 00 09 2419	0305 01 09 2419	0305 01 09	3000	1502	0615	0812	0612	
850	1503 01 00 1114	1510 07 00 0918	1409 06 04 1015	1503 03 03 1010	1503 08 02 0919	1503 06 03 0716	1503 06 03	1500	0924	0923	0921	0810	
1000	0211 12 53 0405	0115 08 0709	0114 08 0709	0115 10 01 0809	0115 11 01 0809	0115 11 01 0809	0115 11 01						
	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	015 06-- 3105	030 03--	030 09-- 0621			010 07--	010 04--						
	063 03-- 3012	030 09--	120 03-- 2421			010 09--	010 05--	12000	2314	0646			
	070 01-- 3116	080 03--	130 04-- 2426			010 07--	010 03--	10500	2328	0645			
	170 04-- 2916	110 04--	150 03-- 2431	180 04-- 2831		010 03--	010 08--	7200	2206	0524			
	240 06-- 0430	150 02--	170 02-- 2429	240 06-- 0543		010 06--	010 07 05	6000	1902	0519			
	350 09-- 0547	070 04 27 1102	210 07-- 24 61	340 00 08 0435		010 09--	010 07 08	4800	1902	0620		0616	
	550 04-- 0324	050 02 09 1707	320 09-- 25 43	400 00 01 03 24		010 08--	010 04 01	4200	1903	0721	0814	0711	
	570 03 20 03 23	011 58 03 12 07	400 08 09 23 28	570 05 03 02 21	220 01-- 2610	010 07 09	010 05 05	3600	2510	0718	0710	0710	
	580 04 20 03 20	080 05 01 04 01	410 07 09 23 29	600 06 02 02 14	330 09-- 0108	010 07 09	010 04 06	2400	0908	0713	0906	0610	
	650 09 20 05 10	070 05 07 1706	520 03 27 24 12	600 06 09 05 10	400 08-- 0108	010 06 09	010 02 07	1800	0920	0920	0816	0809	
	710 05-- 0611	070 05 09 1706	540 04 20 34 13	710 05 09 07 06	040 04-- 1111	010 05 09	010 03 08	1200	0926	0921	1018	0710	
	740 05 20 06 12	070 01 05 0910	670 03 05 23 10	770 05 09 09 09	080 05 09 1111	010 04 08	010 03 08	900	0920	0918	1019	0909	
	780 04 08 06 17	070 08 09 10 23	710 05 02 12 10	780 05 09 09 09	080 05 09 1017	010 03 08	010 03 08	600	0915	0916	0908	1108	
	810 04 08 08 17	070 07 09 09 23	880 07 06 10 20	810 05 09 10 10	080 04 09 1017	010 03 08	010 03 08	300	0910	0911	0810	1010	
	010 14 01 0705	003 15 09 0709	980 11 08 0913	010 18 02 0706	000 21 08 0013	010 16 10 0712	010 19 07	Boden	0604	0706	0916	0710	
41/96	549	553	554			550							
96/225	547	548	546			543	545						
225/500	542	545	550	546	550	547	545						
500/1000	542	552	553	550	556	556	554						

Schlüsselerläuterungen:
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsflag, GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HH: Höhe (geopotentielle Barometer), T_g: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 934	Höhe	Kassel 438	Karlsruhe 727		
YYGG	3121	3121	3121	0103	0103	0103	0103	0103	in	3115	3115		
PPP	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	HHHTTT _g dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96		1601-- 0701	1600 04--				1605 04--						
100		1605-- 0701	1609 04--				1609 05--	16200					
200	1105 09-- 0527	1100 06-- 1204	1100 07--	1108 10-- 0826	1108 06-- 1019	1107 05-- 2570	1106 07--	11700					
225	1115 10-- 0637	1115 06-- 1101	1110 06--	1115 12-- 0829	1113 07-- 1015	1112 07-- 2024	1112 07--	11100					
300	0917 07-- 0856	0910 06-- 0901	0915 05--	0910 07-- 0847	0917 06-- 1112	0916 06-- 2023	0916 06--	9000					
500	0507 07 07 0520	0509 07 07 0917	0506 06-- 2514	0507 06-- 0829	0507 06-- 1017	0506 09 13 1508	0506 08 09	5400	0716				
700	0307 03 07 0435	0308 01 05 1707	0308 00 03 2004	0307 03 05 0910	0306 05 05 1112	0306 01 06 1706	0305 01 06	3000	0708				
850	1012 02 06 1311	1010 07 01 1212	1010 07 06 0834	1012 02 05 1011	1010 07 06 1111	1010 07 06 1610	1010 06 01	1500	1116	0922			
1000	0113 03 01 0610	0110 04 06 1609	0110 03--	0110 11 01 0909	0110 12 03 0000	0110--	0110--						
	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	PPPTTT _g dfff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte		110 04-- 0701		110 07-- 0831	110 03--		110 06--						
		150 01-- 1403		210 13-- 0825	100 02-- 1018		110 04--	12000					
		160 04-- 1204	090 03--	340 09-- 0927	210 08-- 1115		210 09--	10500					
	177 05-- 0510	200 07-- 1102	110 02--	400 07-- 0829	260 02-- 1117		210 05--	7200					
	247 09-- 0753	261 03-- 1002	207 08--	450 11-- 0819	330 09-- 1025	110 05-- 2711	250 05--	6000	0920				
	400 02-- 0713	140 09-- 0708	260 04--	570 08-- 0813	520 05 06 1020	110 08-- 2319	350 08 01	4800	0816				
	436 06 09 0637	400 08-- 1112	330 09--	580 07 10 0723	570 06 11 1614	262 05-- 1025	470 07 04	4200	1008				
	470 07 09 0831	470 07 01 0918	460 07 08 2316	600 07 07 0720	630 05 02 1011	330 09-- 1922	470 07 08	3600	1008				
	552 02 06 0418	521 05 06 0916	550 07 09 2509	640 03 06 0816	650 03 06 1011	400 07 09 1910	580 06 07	2400	1112				
	610 06 07 0415	700 07 02 1108	680 08 09 2407	740 00 08 0813	740 01 05 1112	440 07 08 1523	590 06 06	1800	1124				
	670 04 08 0413	710 07 04 1011	800 05 09 2311	800 05 09 0812	760 00 02 1115	580 06 06 1607	770 03 07	1200	1020	0923			
	705 03 07 0415	705 05 04 1213	705 07 05 1406	830 00 05 1011	780 02 01 1113	780 04 05 1509	780 01 05	900	0916	0824			
	770 05 07 0508	800 03 06 1311	830 09 04 0927	830 08 05 1212	890 10 05 1217	880 07 06 1702	900 10 02	600	0712	0821			
	810 07 07 0313	850 04 08 0315	900 12 06 0910	900 12 06 0910	910 09 01 1618	930 09 07 1013	940 08 01	300	0710	0711			
	010 14 03 0806	000 14 04 2609	900 11 07 0908	010 09 01 0909	000 12 03 0000	920 07 06 0706	920 07 06	Boden	0610	0610			
41/96													
96/225		546	545				543						
225/500	544	546	550	547	546	547	546						
500/1000	549	556	557	550	553	553	550						

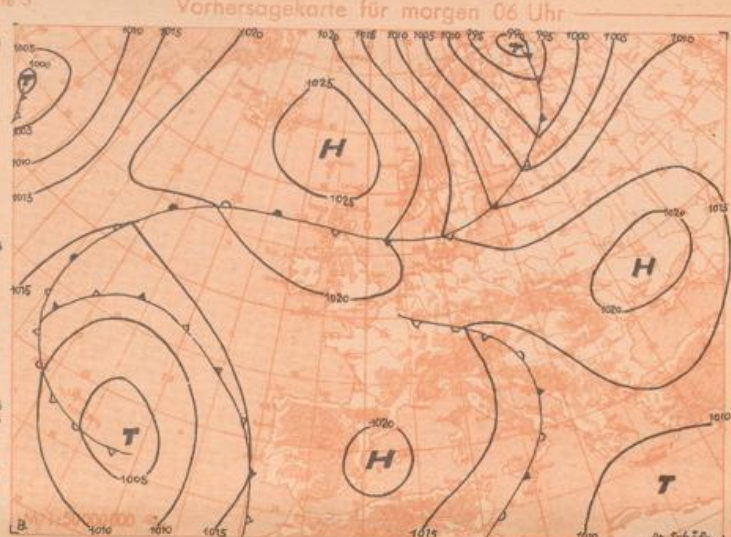
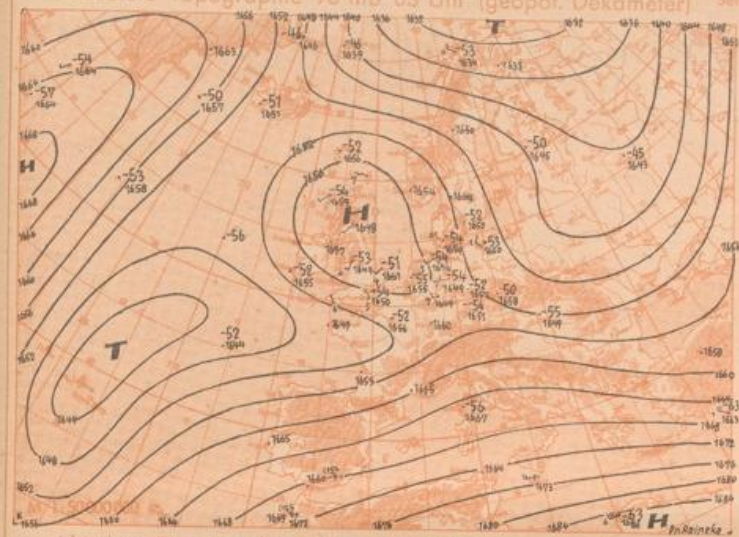
YY: Tag, GG: Zeit (MST)

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

Wolkensug	Ort	Garmisch	Neustadt/Alz	Neustadt/Alz	Würzburg
YYGG	3115	3118	0106	0109	
Wolkensug					
dd ff	23 12	09 17	10 12	15 15	

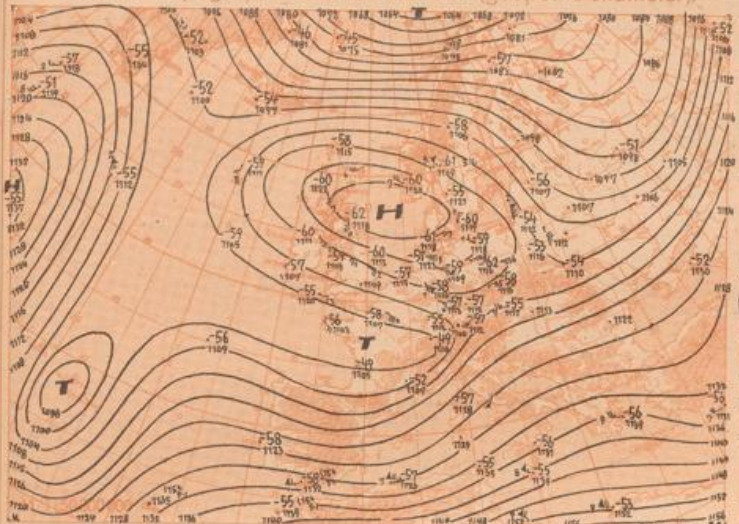
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni

552
556
552
550



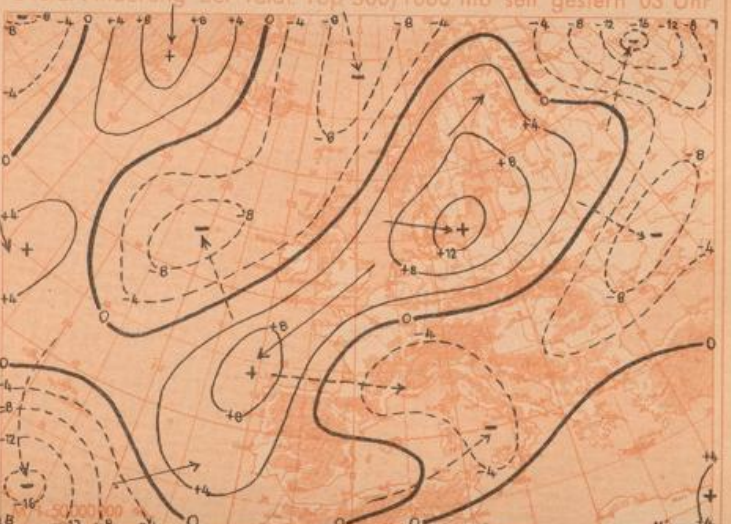
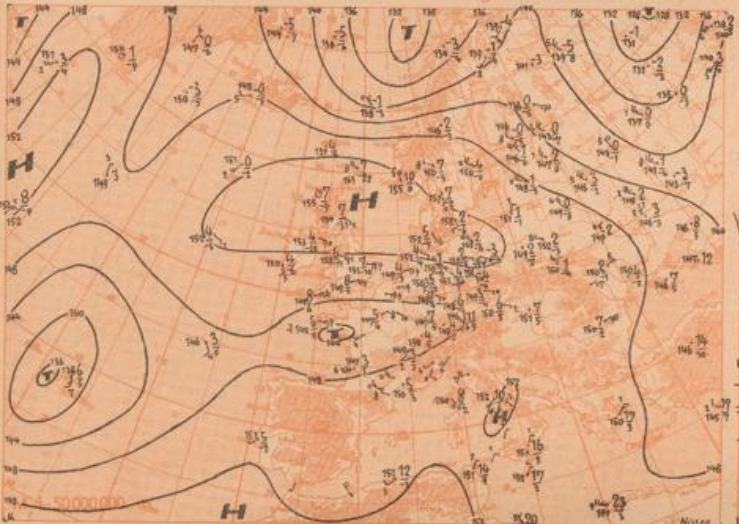
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Freitag, den 1. Juni 1951

Im Zuge seiner Ostverlagerung ist das nordrussische Tief inzwischen zum Uralgebirge gewandert. Das europäische Hochdruckgebiet hat sich dabei aber nur wenig weiter in den Kontinent hinein ausgedehnt. Über Mittel- und Westeuropa ist der Luftdruck vielmehr allgemein leicht gefallen, wobei auch der Kern des etwas ostwärts in den Nordseeraum gezogenen Höhenhochs eine Abschwächung erfuhr. An seiner Nordseite hat sich durch den erwarteten Kaltluftvorstoß aus dem ostgrönländischen Raum eine gut ausgeprägte Frontalzone entwickelt, in deren Delta starker Druckfall eine beträchtliche Vertiefung der Nordmeerstörung brachte. Ihr folgt rasch ein kräftiges Luftdrucksteiggebiet aus dem isländisch-grönländischen Raum, wohn sich der Schwerpunkt des gestern über dem Westatlantik gelegenen meridional verlaufenden Hochdruckgebietes verlagert hat. Das Steuerungszentrum über der Biskaya hat die schwache südfranzösische Störung nach Nordnordwesten geführt, wobei deren Frontensystem jedoch bis in den südwestdeutschen Raum vordringen konnte. Unter Abschwächung ist das Höhentief dabei zum Rhonetal gezogen. Aus der gestern über dem Mittelatlantik südwärts reichenden Kalt-

luftzunge hat sich ein Kaltlufttropfen abgespalten, der inzwischen schon südlich der Azoren angelangt ist. Hierhin hat sich auch das gestrige mittelatlantische Tief verlagert, das nunmehr bei gleichzeitiger Abschwächung geringere Verlagerungsneigung zeigt. Über dem Westatlantik ist heute morgen verbreiteter Druckfall festzustellen, nicht nur vor dem vom St. Lorenz golf nordostwärts vordringenden Tief, sondern auch in der Hochdruckzone.

Dr. Schäfer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch zieht sich jetzt wieder nach Nordwesten zurück. Damit kann die vor der norwegischen Küste angelangte Kaltfront schon morgen Norddeutschland erreichen. Die südwestdeutsche Okklusion verlagert sich zwar zunächst nur wenig, doch muß im weiteren Verlauf mit der Ausbildung einer vom Mittelmeer nach Finnland reichenden Tiefdruckrinne gerechnet werden.

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_gT_e = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 vv = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m, 03: 60 m, 04: 80 m, 05: 100 m, 06: 150 m, 07: 200 m, 08: 300 m, 09: 500 m, 10: 1000 m, 11: 2000 m, 12: 3000 m, 13: 4000 m, 14: 5000 m, 15: 6000 m, 16: 7000 m, 17: 8000 m, 18: 9000 m, 19: 10000 m, 20: 12000 m, 21: 15000 m, 22: 20000 m, 23: 25000 m, 24: 30000 m, 25: 40000 m, 26: 50000 m, 27: 60000 m, 28: 70000 m, 29: 80000 m, 30: 90000 m, 31: 100000 m, 32: 120000 m, 33: 150000 m, 34: 200000 m, 35: 250000 m, 36: 300000 m, 37: 400000 m, 38: 500000 m, 39: 600000 m, 40: 700000 m, 41: 800000 m, 42: 900000 m, 43: 1000000 m, 44: 1200000 m, 45: 1500000 m, 46: 2000000 m, 47: 2500000 m, 48: 3000000 m, 49: 4000000 m, 50: 5000000 m, 51: 6000000 m, 52: 7000000 m, 53: 8000000 m, 54: 9000000 m, 55: 10000000 m, 56: 12000000 m, 57: 15000000 m, 58: 20000000 m, 59: 25000000 m, 60: 30000000 m, 61: 40000000 m, 62: 50000000 m, 63: 60000000 m, 64: 70000000 m, 65: 80000000 m, 66: 90000000 m, 67: 100000000 m, 68: 120000000 m, 69: 150000000 m, 70: 200000000 m, 71: 250000000 m, 72: 300000000 m, 73: 400000000 m, 74: 500000000 m, 75: 600000000 m, 76: 700000000 m, 77: 800000000 m, 78: 900000000 m, 79: 1000000000 m, 80: 1200000000 m, 81: 1500000000 m, 82: 2000000000 m, 83: 2500000000 m, 84: 3000000000 m, 85: 4000000000 m, 86: 5000000000 m, 87: 6000000000 m, 88: 7000000000 m, 89: 8000000000 m, 90: 9000000000 m, 91: 10000000000 m, 92: 12000000000 m, 93: 15000000000 m, 94: 20000000000 m, 95: 25000000000 m, 96: 30000000000 m, 97: 40000000000 m, 98: 50000000000 m, 99: 60000000000 m, 100: 70000000000 m, 101: 80000000000 m, 102: 90000000000 m, 103: 100000000000 m, 104: 120000000000 m, 105: 150000000000 m, 106: 200000000000 m, 107: 250000000000 m, 108: 300000000000 m, 109: 400000000000 m, 110: 500000000000 m, 111: 600000000000 m, 112: 700000000000 m, 113: 800000000000 m, 114: 900000000000 m, 115: 1000000000000 m, 116: 1200000000000 m, 117: 1500000000000 m, 118: 2000000000000 m, 119: 2500000000000 m, 120: 3000000000000 m, 121: 4000000000000 m, 122: 5000000000000 m, 123: 6000000000000 m, 124: 7000000000000 m, 125: 8000000000000 m, 126: 9000000000000 m, 127: 10000000000000 m, 128: 12000000000000 m, 129: 15000000000000 m, 130: 20000000000000 m, 131: 25000000000000 m, 132: 30000000000000 m, 133: 40000000000000 m, 134: 50000000000000 m, 135: 60000000000000 m, 136: 70000000000000 m, 137: 80000000000000 m, 138: 90000000000000 m, 139: 100000000000000 m, 140: 120000000000000 m, 141: 150000000000000 m, 142: 200000000000000 m, 143: 250000000000000 m, 144: 300000000000000 m, 145: 400000000000000 m, 146: 500000000000000 m, 147: 600000000000000 m, 148: 700000000000000 m, 149: 800000000000000 m, 150: 900000000000000 m, 151: 1000000000000000 m, 152: 1200000000000000 m, 153: 1500000000000000 m, 154: 2000000000000000 m, 155: 2500000000000000 m, 156: 3000000000000000 m, 157: 4000000000000000 m, 158: 5000000000000000 m, 159: 6000000000000000 m, 160: 7000000000000000 m, 161: 8000000000000000 m, 162: 9000000000000000 m, 163: 10000000000000000 m, 164: 12000000000000000 m, 165: 15000000000000000 m, 166: 20000000000000000 m, 167: 25000000000000000 m, 168: 30000000000000000 m, 169: 40000000000000000 m, 170: 50000000000000000 m, 171: 60000000000000000 m, 172: 70000000000000000 m, 173: 80000000000000000 m, 174: 90000000000000000 m, 175: 100000000000000000 m, 176: 120000000000000000 m, 177: 150000000000000000 m, 178: 200000000000000000 m, 179: 250000000000000000 m, 180: 300000000000000000 m, 181: 400000000000000000 m, 182: 500000000000000000 m, 183: 600000000000000000 m, 184: 700000000000000000 m, 185: 800000000000000000 m, 186: 900000000000000000 m, 187: 1000000000000000000 m, 188: 1200000000000000000 m, 189: 1500000000000000000 m, 190: 2000000000000000000 m, 191: 2500000000000000000 m, 192: 3000000000000000000 m, 193: 4000000000000000000 m, 194: 5000000000000000000 m, 195: 6000000000000000000 m, 196: 7000000000000000000 m, 197: 8000000000000000000 m, 198: 9000000000000000000 m, 199: 10000000000000000000 m, 200: 12000000000000000000 m, 201: 15000000000000000000 m, 202: 20000000000000000000 m, 203: 25000000000000000000 m, 204: 30000000000000000000 m, 205: 40000000000000000000 m, 206: 50000000000000000000 m, 207: 60000000000000000000 m, 208: 70000000000000000000 m, 209: 80000000000000000000 m, 210: 90000000000000000000 m, 211: 100000000000000000000 m, 212: 120000000000000000000 m, 213: 150000000000000000000 m, 214: 200000000000000000000 m, 215: 250000000000000000000 m, 216: 300000000000000000000 m, 217: 400000000000000000000 m, 218: 500000000000000000000 m, 219: 600000000000000000000 m, 220: 700000000000000000000 m, 221: 800000000000000000000 m, 222: 900000000000000000000 m, 223: 1000000000000000000000 m, 224: 1200000000000000000000 m, 225: 1500000000000000000000 m, 226: 2000000000000000000000 m, 227: 2500000000000000000000 m, 228: 3000000000000000000000 m, 229: 4000000000000000000000 m, 230: 5000000000000000000000 m, 231: 6000000000000000000000 m, 232: 7000000000000000000000 m, 233: 8000000000000000000000 m, 234: 9000000000000000000000 m, 235: 10000000000000000000000 m, 236: 12000000000000000000000 m, 237: 15000000000000000000000 m, 238: 20000000000000000000000 m, 239: 25000000000000000000000 m, 240: 30000000000000000000000 m, 241: 40000000000000000000000 m, 242: 50000000000000000000000 m, 243: 60000000000000000000000 m, 244: 70000000000000000000000 m, 245: 80000000000000000000000 m, 246: 90000000000000000000000 m, 247: 100000000000000000000000 m, 248: 120000000000000000000000 m, 249: 150000000000000000000000 m, 250: 200000000000000000000000 m, 251: 250000000000000000000000 m, 252: 300000000000000000000000 m, 253: 400000000000000000000000 m, 254: 500000000000000000000000 m, 255: 600000000000000000000000 m, 256: 700000000000000000000000 m, 257: 800000000000000000000000 m, 258: 900000000000000000000000 m, 259: 1000000000000000000000000 m, 260: 1200000000000000000000000 m, 261: 1500000000000000000000000 m, 262: 2000000000000000000000000 m, 263: 2500000000000000000000000 m, 264: 3000000000000000000000000 m, 265: 4000000000000000000000000 m, 266: 5000000000000000000000000 m, 267: 6000000000000000000000000 m, 268: 7000000000000000000000000 m, 269: 8000000000000000000000000 m, 270: 9000000000000000000000000 m, 271: 10000000000000000000000000 m, 272: 12000000000000000000000000 m, 273: 15000000000000000000000000 m, 274: 20000000000000000000000000 m, 275: 25000000000000000000000000 m, 276: 30000000000000000000000000 m, 277: 40000000000000000000000000 m, 278: 50000000000000000000000000 m, 279: 60000000000000000000000000 m, 280: 70000000000000000000000000 m, 281: 80000000000000000000000000 m, 282: 90000000000000000000000000 m, 283: 100000000000000000000000000 m, 284: 120000000000000000000000000 m, 285: 150000000000000000000000000 m, 286: 200000000000000000000000000 m, 287: 250000000000000000000000000 m, 288: 300000000000000000000000000 m, 289: 400000000000000000000000000 m, 290: 500000000000000000000000000 m, 291: 600000000000000000000000000 m, 292: 700000000000000000000000000 m, 293: 800000000000000000000000000 m, 294: 900000000000000000000000000 m, 295: 1000000000000000000000000000 m, 296: 1200000000000000000000000000 m, 297: 1500000000000000000000000000 m, 298: 2000000000000000000000000000 m, 299: 2500000000000000000000000000 m, 300: 3000000000000000000000000000 m, 301: 4000000000000000000000000000 m, 302: 5000000000000000000000000000 m, 303: 6000000000000000000000000000 m, 304: 7000000000000000000000000000 m, 305: 8000000000000000000000000000 m, 306: 9000000000000000000000000000 m, 307: 10000000000000000000000000000 m, 308: 12000000000000000000000000000 m, 309: 15000000000000000000000000000 m, 310: 20000000000000000000000000000 m, 311: 25000000000000000000000000000 m, 312: 30000000000000000000000000000 m, 313: 40000000000000000000000000000 m, 314: 50000000000000000000000000000 m, 315: 60000000000000000000000000000 m, 316: 70000000000000000000000000000 m, 317: 80000000000000000000000000000 m, 318: 90000000000000000000000000000 m, 319: 100000000000000000000000000000 m, 320: 120000000000000000000000000000 m, 321: 150000000000000000000000000000 m, 322: 200000000000000000000000000000 m, 323: 250000000000000000000000000000 m, 324: 300000000000000000000000000000 m, 325: 400000000000000000000000000000 m, 326: 500000000000000000000000000000 m, 327: 600000000000000000000000000000 m, 328: 700000000000000000000000000000 m, 329: 800000000000000000000000000000 m, 330: 900000000000000000000000000000 m, 331: 1000000000000000000000000000000 m, 332: 1200000000000000000000000000000 m, 333: 1500000000000000000000000000000 m, 334: 2000000000000000000000000000000 m, 335: 2500000000000000000000000000000 m, 336: 3000000000000000000000000000000 m, 337: 4000000000000000000000000000000 m, 338: 5000000000000000000000000000000 m, 339: 6000000000000000000000000000000 m, 340: 7000000000000000000000000000000 m, 341: 8000000000000000000000000000000 m, 342: 9000000000000000000000000000000 m, 343: 10000000000000000000000000000000 m, 344: 12000000000000000000000000000000 m, 345: 15000000000000000000000000000000 m, 346: 20000000000000000000000000000000 m, 347: 25000000000000000000000000000000 m, 348: 30000000000000000000000000000000 m, 349: 40000000000000000000000000000000 m, 350: 50000000000000000000000000000000 m, 351: 60000000000000000000000000000000 m, 352: 70000000000000000000000000000000 m, 353: 80000000000000000000000000000000 m, 354: 90000000000000000000000000000000 m, 355: 100000000000000000000000000000000 m, 356: 120000000000000000000000000000000 m, 357: 150000000000000000000000000000000 m, 358: 200000000000000000000000000000000 m, 359: 250000000000000000000000000000000 m, 360: 300000000000000000000000000000000 m, 361: 400000000000000000000000000000000 m, 362: 500000000000000000000000000000000 m, 363: 600000000000000000000000000000000 m, 364: 700000000000000000000000000000000 m, 365: 800000000000000000000000000000000 m, 366: 900000000000000000000000000000000 m, 367: 1000000000000000000000000000000000 m, 368: 1200000000000000000000000000000000 m, 369: 1500000000000000000000000000000000 m, 370: 2000000000000000000000000000000000 m, 371: 2500000000000000000000000000000000 m, 372: 3000000000000000000000000000000000 m, 373: 4000000000000000000000000000000000 m, 374: 5000000000000000000000000000000000 m, 375: 6000000000000000000000000000000000 m, 376: 7000000000000000000000000000000000 m, 377: 8000000000000000000000000000000000 m, 378: 9000000000000000000000000000000000 m, 379: 10000000000000000000000000000000000 m, 380: 12000000000000000000000000000000000 m, 381: 15000000000000000000000000000000000 m, 382: 20000000000000000000000000000000000 m, 383: 25000000000000000000000000000000000 m, 384: 30000000000000000000000000000000000 m, 385: 40000000000000000000000000000000000 m, 386: 50000000000000000000000000000000000 m, 387: 60000000000000000000000000000000000 m, 388: 70000000000000000000000000000000000 m, 389: 80000000000000000000000000000000000 m, 390: 90000000000000000000000000000000000 m, 391: 100000000000000000000000000000000000 m, 392: 120000000000000000000000000000000000 m, 393: 150000000000000000000000000000000000 m, 394: 200000000000000000000000000000000000 m, 395: 250000000000000000000000000000000000 m, 396: 300000000000000000000000000000000000 m, 397: 400000000000000000000000000000000000 m, 398: 500000000000000000000000000000000000 m, 399: 600000000000000000000000000000000000 m, 400: 700000000000000000000000000000000000 m, 401: 800000000000000000000000000000000000 m, 402: 900000000000000000000000000000000000 m, 403: 1000000000000000000000000000000000000 m, 404: 1200000000000000000000000000000000000 m, 405: 1500000000000000000000000000000000000 m, 406: 2000000000000000000000000000000000000 m, 407: 2500000000000000000000000000000000000 m, 408: 3000000000000000000000000000000000000 m, 409: 4000000000000000000000000000000000000 m, 410: 5000000000000000000000000000000000000 m, 411: 6000000000000000000000000000000000000 m, 412: 7000000000000000000000000000000000000 m, 413: 8000000000000000000000000000000000000 m, 414: 9000000000000000000000000000000000000 m, 415: 10000000000000000000000000000000000000 m, 416: 12000000000000000000000000000000000000 m, 417: 15000000000000000000000000000000000000 m, 418: 20000000000000000000000000000000000000 m, 419: 25000000000000000000000000000000000000 m, 420: 30000000000000000000000000000000000000 m, 421: 40000000000000000000000000000000000000 m, 422: 50000000000000000000000000000000000000 m, 423: 60000000000000000000000000000000000000 m, 424: 70000000000