

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: 1949

Donnerstag, den 9. Juni

Nummer: 160

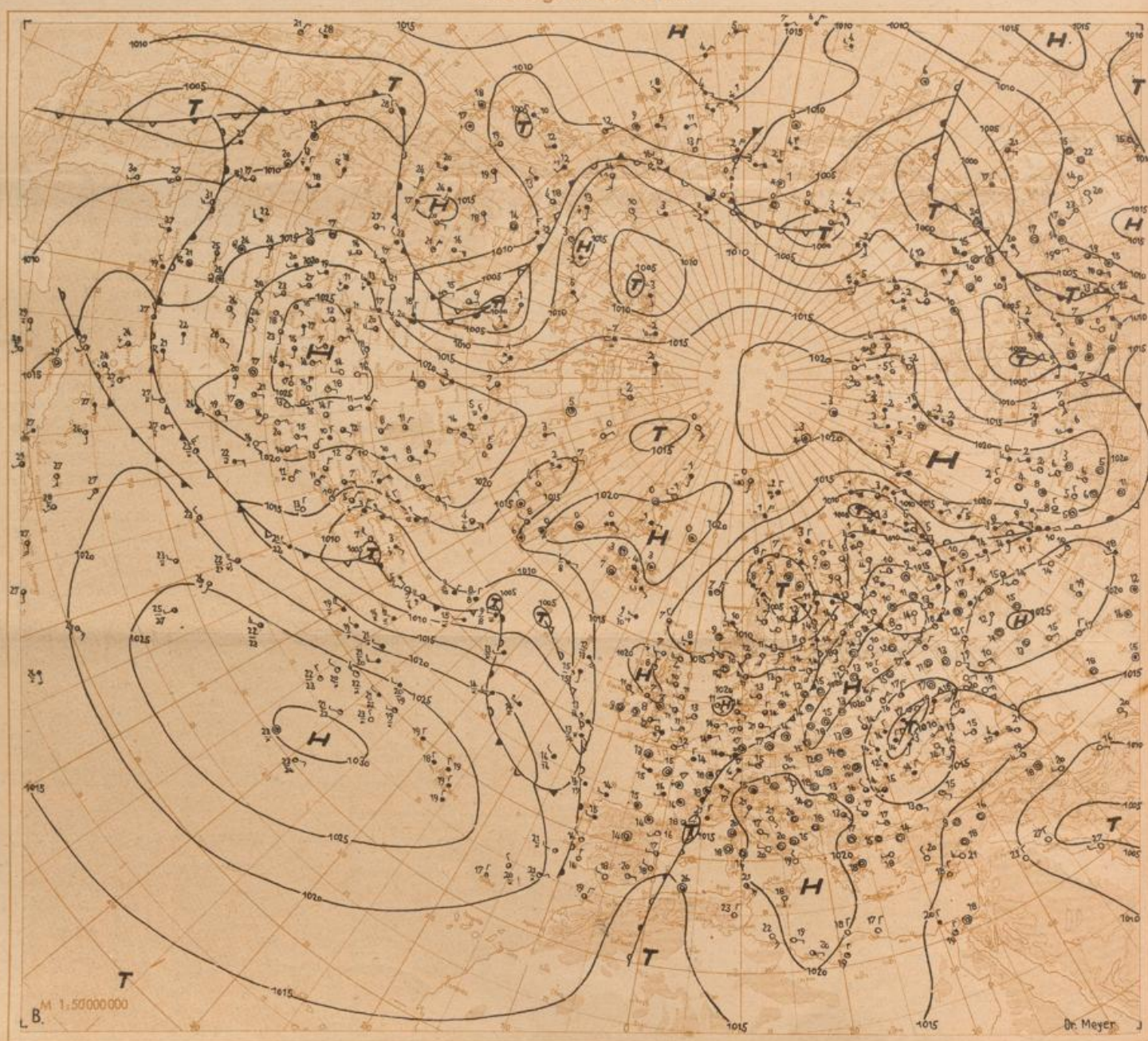
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _{ax} app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _{Eapp}	7RRR _{T_e}	
Bremen	5	22411	72512	82030	18021	32760	67107			22413	23007	82022	18621	11601	60300	70021	
Berlin-Tempelhof	48	38414	72412	81032	17326	00989	60202			38415	43006	81030	17625	00942	60301	70027	
Kassel	198	43815	72307	81026	18623	68506	60705			43816	63603	81022	18024	38562	60501	79726	
Gießen	185	53211	52207	81022	18024	42560	67904			53213	41204	81022	16225	12502	60712	70026	
Schlüchtern	397	53915	62009	81022	19022	58542	64903			53918	70000	81022	17623	12602	60708	70024	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	60000	81021	19025	52606	60808			63714	61206	81020	17626	00902	60807	70027	
Darmstadt	265	63916	72903	80012	18723	42502	67907			63915	60000	81022	16424	14502	60713	70026	
Würzburg	211	65517	62002	82250	19323	53502	60703			65515	52002	82012	16725	11503	60708	70427	
Bad Kissingen	223	65815	62006	82032	18125	43642	67903			65815	72503	82032	16825	13604	60703	70027	
Bamberg	386	67016	52705	82020	18724	53500	60804			67016	70000	83019	17423	12662	60605	70026	
Bayreuth	341	68114	42702	83030	17326	42540	68912			68115	43602	83020	16426	14642	60501	70028	
Hof	567	68515	42206	82030	18624	42501	64903			68514	32802	83020	18322	19563	60203	70025	
Weiden	397	68815	31106	82030	18426	31680	67906			68814	30000	83030	17125	12506	60604	70027	
Karlsruhe	115	72717	85004	82036	18425	32542	60815			72717	51404	82022	15826	12666	60616	79728	
Mannheim	97	72915	61604	81032	19025	31602	67912			72916	61103	82022	16626	14606	60709	70027	
Stuttgart	305	73715	70302	81022	18524	62541	60812			73714	40000	81022	15825	00906	60609	70028	
Weidenburg/Bayern	434	76114	52302	82032	19124	51541	68911			76114	60000	82011	17225	00902	60505	70027	
Nürnberg/Fürth	311	76314	51806	82022	18924	52601	60707			76315	40206	82022	17224	12705	60607	70027	
Regensburg	334	77614	21402	81020	19125	21780	64907			77614	10904	83020	17126	12701	60508	70027	
Ulm	487	83813	22302	83022	18625	23440	60809			83813	41802	82030	16226	13403	60812	70027	
Augsburg	480	85213	10905	83021	18824	11600	67916			85212	40909	83030	16626	13646	60606	70028	
München/Riem	526	86613	10203	82020	19124	12600	67909			86615	23604	82020	17125	13662	60504	70026	
Passau/Ries	424	89317	22502	81030	19125	22500	66909			89314	30000	82020	17026	23503	60604	70028	
Memmingen	742	94712	20405	83020	18223	12844	68913			94716	71408	83030	15725	19806	60708	70025	
Garmisch/Partenk.	704	96313	23609	83020	17424	22700	68920			96315	70000	82179	18820	49863	61412	79225	
☐ Wasserkuppe	921	54412	62707	82022	14917	52440	64000			54412	62705	82032	14518	12506	61601	70020	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	72310	80024	28318	63502	61000			63511	31304	81012	26919	00902	60908	70021	
☐ Silberhütte	832	69213	32113	83030	25121	22540	67906			69212	32310	81010	24322	13643	60701	70023	
☐ Königsstuhl	561	73214	63102	82012	54322	52542	67905			73216	41302	82012	52422	14586	60811	70024	
☐ Falkenstein	1307	79111	23202	83050	75720	22600	64000			79111	50705	82059	75119	59500	60501	70022	
☐ Zugspitze	2962	96105	61509	04410	18205	62---	61902			96150	72006	25179	18405	59363	67200	79706	
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	30807	82012	09521	32600	67914			96212	60407	81170	08620	39562	60700	70022	

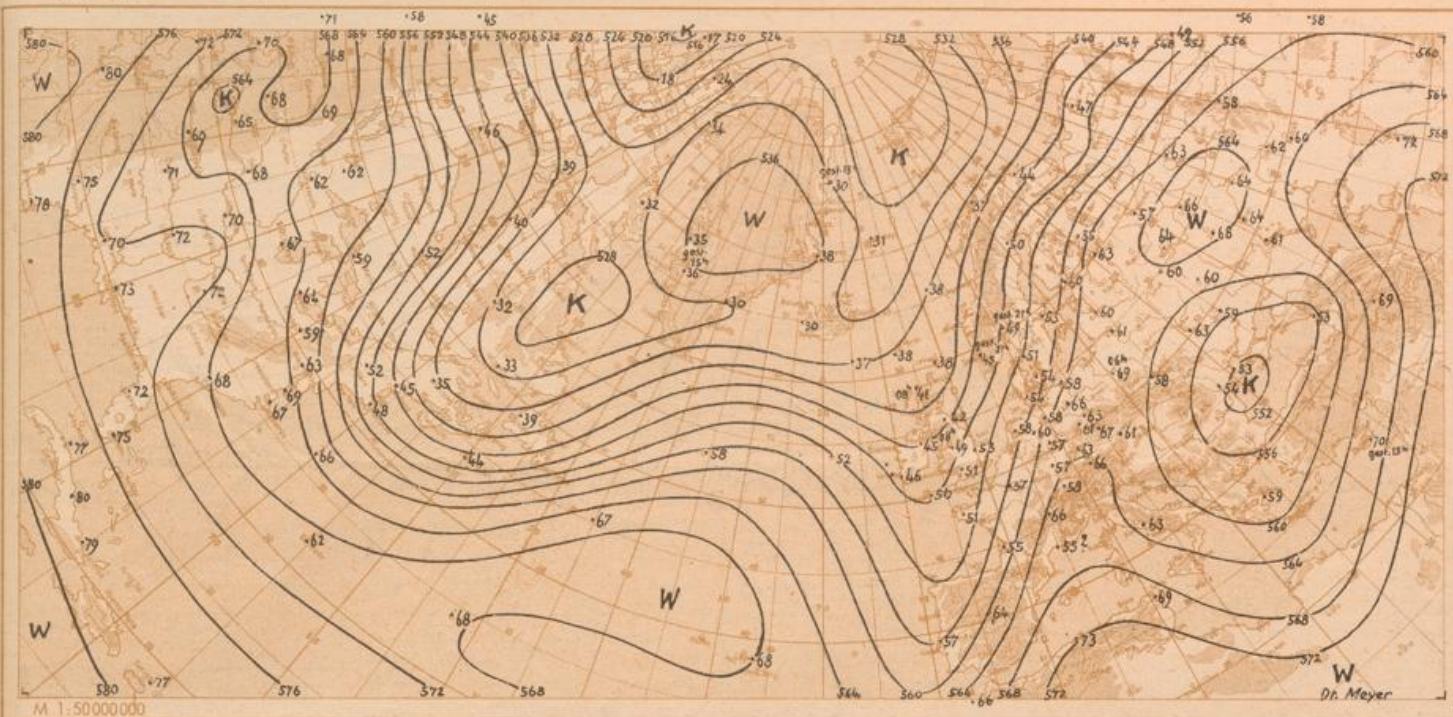
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _{ax} app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _{Eapp}	7RRR _{T_e}	SST _g
Bremen	5	22413	80605	65022	19015	0097-	67705			22413	80305	25616	17314	37682	61906	70514	0013
Berlin-Tempelhof	48	38413	60907	81022	18021	00982	64401			38415	70706	80032	17019	29686	60705	70018	0017
Kassel	198	43816	63205	75022	18317	00976	60804			43815	72502	40109	16418	5567-	61704	70516	0011
Gießen	185	53214	80202	75172	16217	785--	60712			53215	72902	60109	15517	756--	61400	70316	0016
Schlüchtern	397	53913	60000	80132	17716	12652	60708			53916	71805	81029	15918	55602	61702	70316	0013
Frankf. Rhein-Main	110	63716	72011	79298	16919	795--	60907			63718	60000	64012	16319	00936	60300	79417	0015
Darmstadt	265	63915	81409	80972	15921	49493	61509			63916	72007	80029	15619	00972	61303	70318	0016
Würzburg	211	65516	30000	60102	17218	00970	61907			65517	70000	30109	16319	00973	61402	70817	0016
Bad Kissingen	223	65815	50000	75100	17317	00948	67603			65815	70000	81059	16017	6577-	60701	70116	0015
Bamberg	386	67016	70602	81022	17520	00902	64904			67014	71805	81022	16518	757--	60400	70017	0016
Bayreuth	341	68113	40000	75020	17716	00982	67900			68115	72702	75030	15819	45681	60504	70014	0010
Hof	567	68514	20503	20120	19715	00983	67903			68515	72202	80030	17218	4456-	60807	70012	0010
Weiden	397	68813	30000	70100	19115	00906	64101			68815	50000	40100	17916	00942	60704	70013	0011
Karlsruhe	115	72717	81806	81138	16521	857--	67903			72716	72210	81022	16220	3577-	61404	79118	0016
Mannheim	97	72918	82004	75139	16220	855--	60709			72917	71602	80102	16020	45642	61801	79219	0017
Stuttgart	305	73714	82116	50132	16721	856--	67103			73714	70000	25522	16419	25572	60200	70019	00--
Weidenburg/Bayern	434	76113	70000	81032	19114	11502	67903			76115	71501	81022	17617	0097-	60405	70014	0012
Nürnberg/Fürth	311	76315	20000	82012	18317	00902	64103			76316	71802	81802	16818	00971	60901	79716	0013
Regensburg	334	77614	32704	81030	19115	00905	60303			77614	20000	50101	17615	00981	60703	70013	0012
Ulm	487	83814	82005	75132	18817	49403	60305			83815	52003	75012	16018	25570	60300	70016	0014
Augsburg	480	85214	71802	81132	18617	00976	60703			85214	62702	75102	17617	00946	60200	70014	0011
München/Riem	526	86614	50000	82019	19116	15763	60701			86613	20000	83012	17617	15701	60704	79713	0010
Passau/Ries	424	89315	33602	81030	17816	00970	60300			89314	60401	81020	17816	00908	60203	70013	0011
Memmingen	742	94710	82009	83032	19716	00887	60208			94711	71606	83012	16717	00978	60804	70014	0014
Garmisch/Partenk.	704	96313	71607	81039	21114	00963	61605			96313	72003	82032	18315	00982	61809	70113	0012
☐ Wasserkuppe	921	54412	61614	81021	13316	18442	67912			54413	72408	81018	11916	00993	60603	79715	0010
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	81123	80962	25217	5947-	60717			63513	72708	50059	24817	55742	60200	70514	0013
☐ Silberhütte	832	69212	31802	82022	24018	00902	60704			69213	61822	83020	22620	0097-	60804	70017	0012
☐ Königsstuhl	561	73216	81608	81600	51918	0097-	60707			73213	72302	82036	51418	25746	60403	79717	0013
☐ Falkenstein	1307	79110	11809	82052	74715	00901	67804			79109	50000	83051	73317	00941	60806	70014	0009
☐ Zugspitze	2962	96101	72020	84029	17805	30663	60803			96101	61815	85032	16605	40682	67600	70304	72--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	82007	83038	08318	00902	67603			96211	70000	82052	07019	00988	60604	79215	0010

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	SST _g	
Bremerhaven	3	12912	62317	80022	17519	12916	43211	80022	19518	70020	12913	80506	30612	18614	70214	00--	
Schenkelsfeld	314	54314	72505	82018	18223	54315	60000	82030	17123	79725	54316	80000	75019	15617	70511	0010	
Geisenheim	109	62813	41802	82022	18425	62815	41602	82012	16226	70027	62817	70000	20102	15819	70019	0016	
Neustadt / Aisch	307	66615	62512	83152	18126	66616	62510	82019	16425	70027	66616	70000	60038	16418	79715	0013	
Öhringen	250	74217	52306	82022	18126	74216	40000	82012	16625	70027	74216	70000	81032	16418	70017	0013	
Neumarkt/ Opf.	476	76815	32214	81030	18025	76814	32506	80020	16826	70027	76817	40000	60101	16319	70016	0012	
Zwiesel	571	79013	12305	82030	18426	79014	53605	83020	16425	70027	79015	60000	81102	19217	70011	0009	
Stöfßen	734	83613	61805	81022	19620	83615	50903	83028	17022	79222	83614	72705	82022	17216	70015	0013	
Ingolstadt	367	86015	32205	82030	19025	86015	10702	82010	17125	70026	86014	41605	75030	17217	70013	0012	
Landshut	391	87317	22406	82020	19125	87315	10905	82020	16626	70027	87314	21502	80022	17016	70014	0012	
Mühldorf	463	87516	23601	82030	19026	87515	10906	82010	17525	70027	87515	10000	81020	17917	70014	0013	



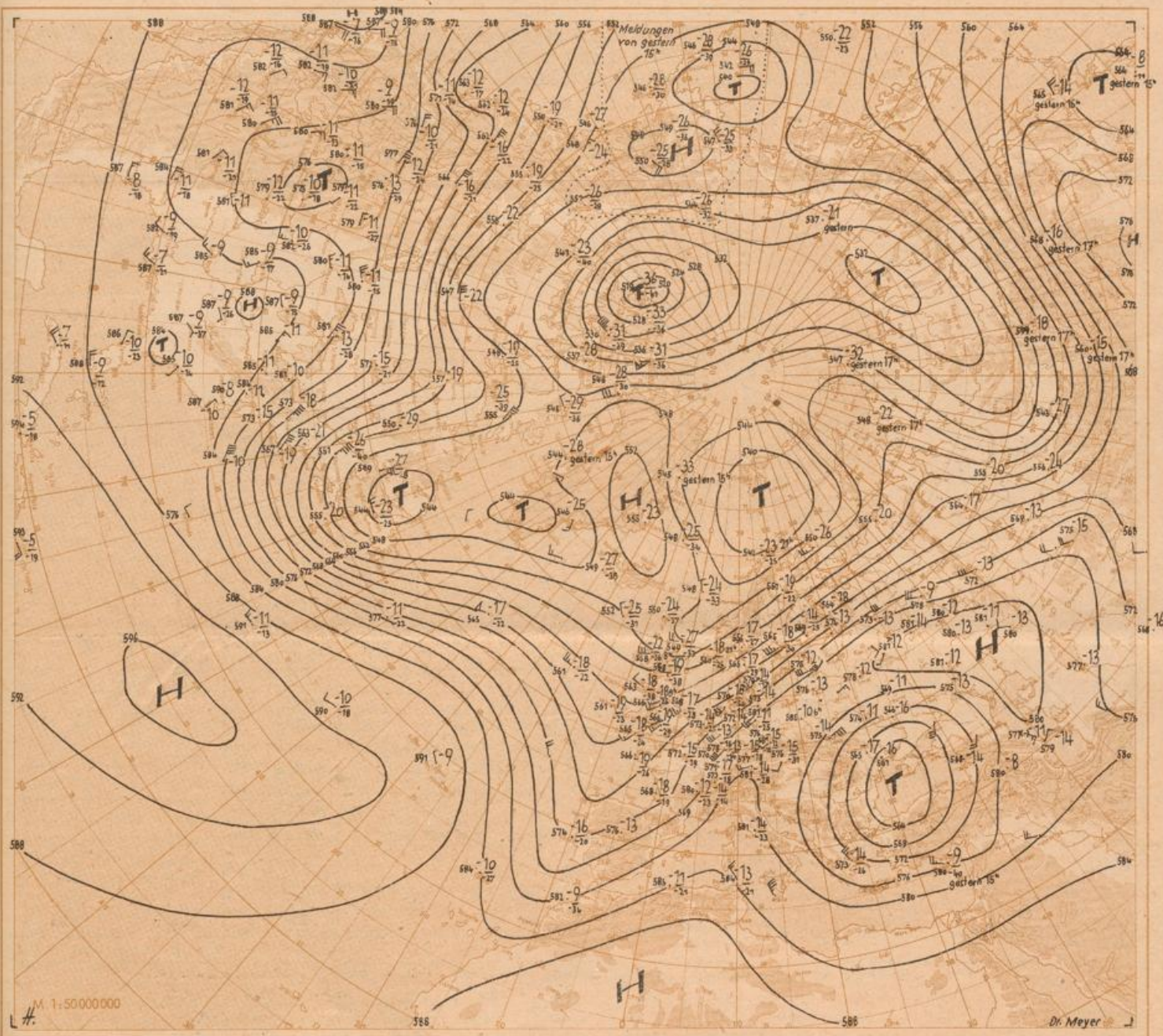
Wetterlage heute 00 Uhr





Erste Serie der internationalen aerologischen Tage 1949 vom 8.6. bis 17.6.1949

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

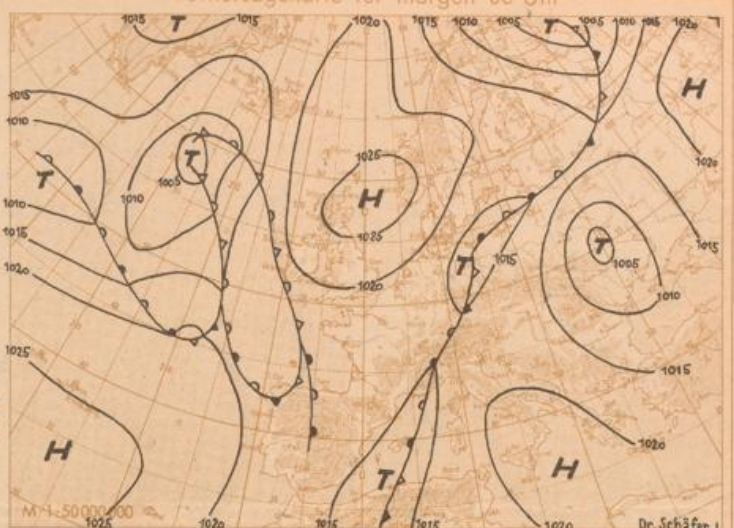
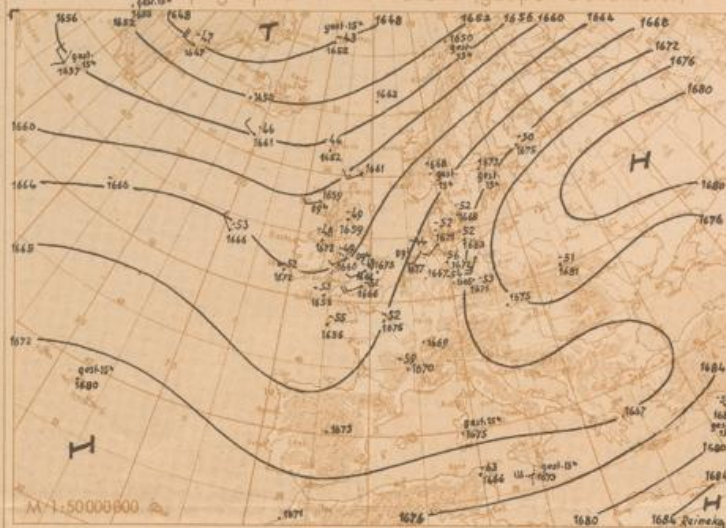


Donnerstag den 9. Juni 1949

Schlüsselerläuterungen
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsfag,
 GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur
 (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle De-
 kameter), TTT: Taupunkt, dd: Windrich-
 tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

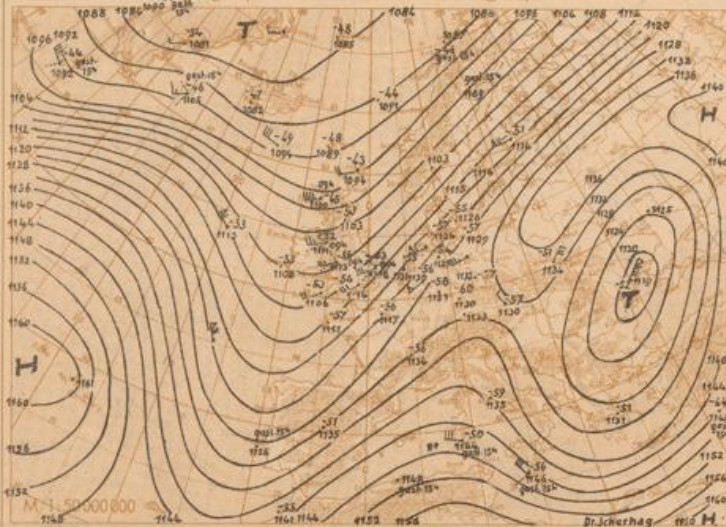
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni	$\left\{ \begin{array}{l} 552 \\ 556 \\ 552 \\ 552 \end{array} \right.$
--	---

Schr.



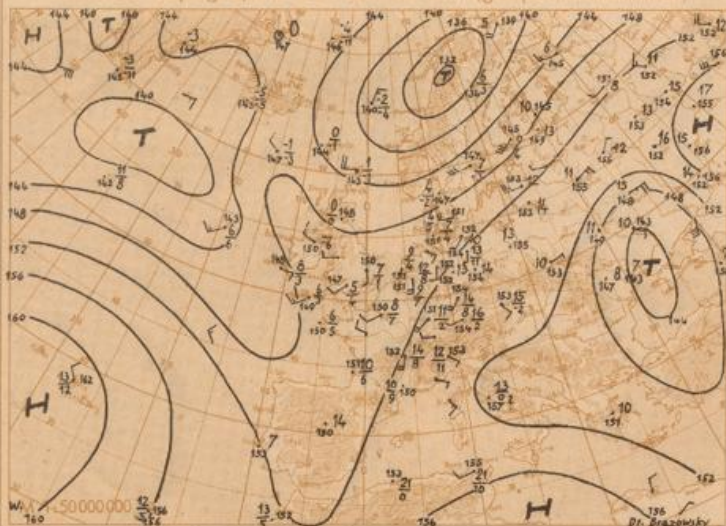
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Donnerstag, den 9. Juni 1949

Die verhältnismäßig scharf ausgeprägte Grenze zwischen sehr warmer Festlandsluft und der über Nord- und Nordwesteuropa anstehenden kühleren Meeresluft hat sich über Mitteleuropa infolge äußerst geringer Druckgegensätze unverändert halten können. An ihr wanderte eine flache, gestern noch über Spanien gelegene Welle nach Mitteldeutschland und führte durch Einschub der Vorderseitenwärmeluft in unteren und mittelhohen Schichten mit Schwerpunkt im fränkischen Raume zur Auslösung verbreiteter Nachtgewitter. Über Südfrankreich liegt an derselben Frontalzone heute früh eine weitere Welle, die auf gleichem Kurs nachfolgt.

Wesentlich für die weitere Entwicklung ist die Entstehung eines Bodenhochs über den Britischen Inseln, das sich aus der gestern über dem Ostatlantik gelegenen, nach Grönland reichenden Brücke entwickelt hat. Dieses Hoch wandert mit dem sich verstärkenden Steiggebiet in Richtung Südkandinavien, während gleichzeitig die erste der schwach ausgebildeten atlantischen Störungen die nordwesteuropäische Küste erreicht. Weiter westlich hat

über Nordamerika ein die alte Störungsserie abschließendes Hoch die großen Seen erreicht.

Ebenso wie über Westeuropa hat sich über Zentralrußland eine Hochdruckbrücke entwickelt, die an der Rückseite der gestern erwähnten kräftigen Zykclone entstand. Über Südrußland hat sich das troposphärische Kältegebiet weiterhin gehalten, im zugehörigen Bodentief trat sogar erneut Druckfall ein. Es wird im Augenblick noch durch eine vom Mittelmeer über Westrußland zum Südrussland reichende, auch in der Höhe ausgebildete Hochdruckzone von der mitteleuropäischen Frontalzone getrennt.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Bei fortdauerndem Druckanstieg über Nordwest- und Nordeuropa (10-tägige Welle) verstärkt sich das von England ostnordostwärts wandernde Hoch weiter. Dabei bleiben die Druckgegensätze über Deutschland bei südwestlicher Höhenströmung unverändert gering, wobei das Gegeneinanderströmen etwas kühlerer Nordseeluft und heißer Kontinentalluft zu weiteren Gewittern führen wird.

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_g = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achtein (9 nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

X0: < 200 m, X1: 200 m, X2: 400 m, X3: 600 m, X4: 800 m, X5: 1000 m, X6: 1200 m, X7: 1400 m, X8: 1600 m, X9: 1800 m, X10: 2000 m, X11: 2200 m, X12: 2400 m, X13: 2600 m, X14: 2800 m, X15: 3000 m, X16: 3200 m, X17: 3400 m, X18: 3600 m, X19: 3800 m, X20: 4000 m, X21: 4200 m, X22: 4400 m, X23: 4600 m, X24: 4800 m, X25: 5000 m, X26: 5200 m, X27: 5400 m, X28: 5600 m, X29: 5800 m, X30: 6000 m, X31: 6200 m, X32: 6400 m, X33: 6600 m, X34: 6800 m, X35: 7000 m, X36: 7200 m, X37: 7400 m, X38: 7600 m, X39: 7800 m, X40: 8000 m, X41: 8200 m, X42: 8400 m, X43: 8600 m, X44: 8800 m, X45: 9000 m, X46: 9200 m, X47: 9400 m, X48: 9600 m, X49: 9800 m, X50: 10000 m, X51: 10200 m, X52: 10400 m, X53: 10600 m, X54: 10800 m, X55: 11000 m, X56: 11200 m, X57: 11400 m, X58: 11600 m, X59: 11800 m, X60: 12000 m, X61: 12200 m, X62: 12400 m, X63: 12600 m, X64: 12800 m, X65: 13000 m, X66: 13200 m, X67: 13400 m, X68: 13600 m, X69: 13800 m, X70: 14000 m, X71: 14200 m, X72: 14400 m, X73: 14600 m, X74: 14800 m, X75: 15000 m, X76: 15200 m, X77: 15400 m, X78: 15600 m, X79: 15800 m, X80: 16000 m, X81: 16200 m, X82: 16400 m, X83: 16600 m, X84: 16800 m, X85: 17000 m, X86: 17200 m, X87: 17400 m, X88: 17600 m, X89: 17800 m, X90: 18000 m, X91: 18200 m, X92: 18400 m, X93: 18600 m, X94: 18800 m, X95: 19000 m, X96: 19200 m, X97: 19400 m, X98: 19600 m, X99: 19800 m, X100: 20000 m, X101: 20200 m, X102: 20400 m, X103: 20600 m, X104: 20800 m, X105: 21000 m, X106: 21200 m, X107: 21400 m, X108: 21600 m, X109: 21800 m, X110: 22000 m, X111: 22200 m, X112: 22400 m, X113: 22600 m, X114: 22800 m, X115: 23000 m, X116: 23200 m, X117: 23400 m, X118: 23600 m, X119: 23800 m, X120: 24000 m, X121: 24200 m, X122: 24400 m, X123: 24600 m, X124: 24800 m, X125: 25000 m, X126: 25200 m, X127: 25400 m, X128: 25600 m, X129: 25800 m, X130: 26000 m, X131: 26200 m, X132: 26400 m, X133: 26600 m, X134: 26800 m, X135: 27000 m, X136: 27200 m, X137: 27400 m, X138: 27600 m, X139: 27800 m, X140: 28000 m, X141: 28200 m, X142: 28400 m, X143: 28600 m, X144: 28800 m, X145: 29000 m, X146: 29200 m, X147: 29400 m, X148: 29600 m, X149: 29800 m, X150: 30000 m, X151: 30200 m, X152: 30400 m, X153: 30600 m, X154: 30800 m, X155: 31000 m, X156: 31200 m, X157: 31400 m, X158: 31600 m, X159: 31800 m, X160: 32000 m, X161: 32200 m, X162: 32400 m, X163: 32600 m, X164: 32800 m, X165: 33000 m, X166: 33200 m, X167: 33400 m, X168: 33600 m, X169: 33800 m, X170: 34000 m, X171: 34200 m, X172: 34400 m, X173: 34600 m, X174: 34800 m, X175: 35000 m, X176: 35200 m, X177: 35400 m, X178: 35600 m, X179: 35800 m, X180: 36000 m, X181: 36200 m, X182: 36400 m, X183: 36600 m, X184: 36800 m, X185: 37000 m, X186: 37200 m, X187: 37400 m, X188: 37600 m, X189: 37800 m, X190: 38000 m, X191: 38200 m, X192: 38400 m, X193: 38600 m, X194: 38800 m, X195: 39000 m, X196: 39200 m, X197: 39400 m, X198: 39600 m, X199: 39800 m, X200: 40000 m, X201: 40200 m, X202: 40400 m, X203: 40600 m, X204: 40800 m, X205: 41000 m, X206: 41200 m, X207: 41400 m, X208: 41600 m, X209: 41800 m, X210: 42000 m, X211: 42200 m, X212: 42400 m, X213: 42600 m, X214: 42800 m, X215: 43000 m, X216: 43200 m, X217: 43400 m, X218: 43600 m, X219: 43800 m, X220: 44000 m, X221: 44200 m, X222: 44400 m, X223: 44600 m, X224: 44800 m, X225: 45000 m, X226: 45200 m, X227: 45400 m, X228: 45600 m, X229: 45800 m, X230: 46000 m, X231: 46200 m, X232: 46400 m, X233: 46600 m, X234: 46800 m, X235: 47000 m, X236: 47200 m, X237: 47400 m, X238: 47600 m, X239: 47800 m, X240: 48000 m, X241: 48200 m, X242: 48400 m, X243: 48600 m, X244: 48800 m, X245: 49000 m, X246: 49200 m, X247: 49400 m, X248: 49600 m, X249: 49800 m, X250: 50000 m, X251: 50200 m, X252: 50400 m, X253: 50600 m, X254: 50800 m, X255: 51000 m, X256: 51200 m, X257: 51400 m, X258: 51600 m, X259: 51800 m, X260: 52000 m, X261: 52200 m, X262: 52400 m, X263: 52600 m, X264: 52800 m, X265: 53000 m, X266: 53200 m, X267: 53400 m, X268: 53600 m, X269: 53800 m, X270: 54000 m, X271: 54200 m, X272: 54400 m, X273: 54600 m, X274: 54800 m, X275: 55000 m, X276: 55200 m, X277: 55400 m, X278: 55600 m, X279: 55800 m, X280: 56000 m, X281: 56200 m, X282: 56400 m, X283: 56600 m, X284: 56800 m, X285: 57000 m, X286: 57200 m, X287: 57400 m, X288: 57600 m, X289: 57800 m, X290: 58000 m, X291: 58200 m, X292: 58400 m, X293: 58600 m, X294: 58800 m, X295: 59000 m, X296: 59200 m, X297: 59400 m, X298: 59600 m, X299: 59800 m, X300: 60000 m, X301: 60200 m, X302: 60400 m, X303: 60600 m, X304: 60800 m, X305: 61000 m, X306: 61200 m, X307: 61400 m, X308: 61600 m, X309: 61800 m, X310: 62000 m, X311: 62200 m, X312: 62400 m, X313: 62600 m, X314: 62800 m, X315: 63000 m, X316: 63200 m, X317: 63400 m, X318: 63600 m, X319: 63800 m, X320: 64000 m, X321: 64200 m, X322: 64400 m, X323: 64600 m, X324: 64800 m, X325: 65000 m, X326: 65200 m, X327: 65400 m, X328: 65600 m, X329: 65800 m, X330: 66000 m, X331: 66200 m, X332: 66400 m, X333: 66600 m, X334: 66800 m, X335: 67000 m, X336: 67200 m, X337: 67400 m, X338: 67600 m, X339: 67800 m, X340: 68000 m, X341: 68200 m, X342: 68400 m, X343: 68600 m, X344: 68800 m, X345: 69000 m, X346: 69200 m, X347: 69400 m, X348: 69600 m, X349: 69800 m, X350: 70000 m, X351: 70200 m, X352: 70400 m, X353: 70600 m, X354: 70800 m, X355: 71000 m, X356: 71200 m, X357: 71400 m, X358: 71600 m, X359: 71800 m, X360: 72000 m, X361: 72200 m, X362: 72400 m, X363: 72600 m, X364: 72800 m, X365: 73000 m, X366: 73200 m, X367: 73400 m, X368: 73600 m, X369: 73800 m, X370: 74000 m, X371: 74200 m, X372: 74400 m, X373: 74600 m, X374: 74800 m, X375: 75000 m, X376: 75200 m, X377: 75400 m, X378: 75600 m, X379: 75800 m, X380: 76000 m, X381: 76200 m, X382: 76400 m, X383: 76600 m, X384: 76800 m, X385: 77000 m, X386: 77200 m, X387: 77400 m, X388: 77600 m, X389: 77800 m, X390: 78000 m, X391: 78200 m, X392: 78400 m, X393: 78600 m, X394: 78800 m, X395: 79000 m, X396: 79200 m, X397: 79400 m, X398: 79600 m, X399: 79800 m, X400: 80000 m, X401: 80200 m, X402: 80400 m, X403: 80600 m, X404: 80800 m, X405: 81000 m, X406: 81200 m, X407: 81400 m, X408: 81600 m, X409: 81800 m, X410: 82000 m, X411: 82200 m, X412: 82400 m, X413: 82600 m, X414: 82800 m, X415: 83000 m, X416: 83200 m, X417: 83400 m, X418: 83600 m, X419: 83800 m, X420: 84000 m, X421: 84200 m, X422: 84400 m, X423: 84600 m, X424: 84800 m, X425: 85000 m, X426: 85200 m, X427: 85400 m, X428: 85600 m, X429: 85800 m, X430: 86000 m, X431: 86200 m, X432: 86400 m, X433: 86600 m, X434: 86800 m, X435: 87000 m, X436: 87200 m, X437: 87400 m, X438: 87600 m, X439: 87800 m, X440: 88000 m, X441: 88200 m, X442: 88400 m, X443: 88600 m, X444: 88800 m, X445: 89000 m, X446: 89200 m, X447: 89400 m, X448: 89600 m, X449: 89800 m, X450: 90000 m, X451: 90200 m, X452: 90400 m, X453: 90600 m, X454: 90800 m, X455: 91000 m, X456: 91200 m, X457: 91400 m, X458: 91600 m, X459: 91800 m, X460: 92000 m, X461: 92200 m, X462: 92400 m, X463: 92600 m, X464: 92800 m, X465: 93000 m, X466: 93200 m, X467: 93400 m, X468: 93600 m, X469: 93800 m, X470: 94000 m, X471: 94200 m, X472: 94400 m, X473: 94600 m, X474: 94800 m, X475: 95000 m, X476: 95200 m, X477: 95400 m, X478: 95600 m, X479: 95800 m, X480: 96000 m, X481: 96200 m, X482: 96400 m, X483: 96600 m, X484: 96800 m, X485: 97000 m, X486: 97200 m, X487: 97400 m, X488: 97600 m, X489: 97800 m, X490: 98000 m, X491: 98200 m, X492: 98400 m, X493: 98600 m, X494: 98800 m, X495: 99000 m, X496: 99200 m, X497: 99400 m, X498: 99600 m, X499: 99800 m, X500: 100000 m, X501: 100200 m, X502: 100400 m, X503: 100600 m, X504: 100800 m, X505: 101000 m, X506: 101200 m, X507: 101400 m, X508: 101600 m, X509: 101800 m, X510: 102000 m, X511: 102200 m, X512: 102400 m, X513: 102600 m, X514: 102800 m, X515: 103000 m, X516: 103200 m, X517: 103400 m, X518: 103600 m, X519: 103800 m, X520: 104000 m, X521: 104200 m, X522: 104400 m, X523: 104600 m, X524: 104800 m, X525: 105000 m, X526: 105200 m, X527: 105400 m, X528: 105600 m, X529: 105800 m, X530: 106000 m, X531: 106200 m, X532: 106400 m, X533: 106600 m, X534: 106800 m, X535: 107000 m, X536: 107200 m, X537: 107400 m, X538: 107600 m, X539: 107800 m, X540: 108000 m, X541: 108200 m, X542: 108400 m, X543: 108600 m, X544: 108800 m, X545: 109000 m, X546: 109200 m, X547: 109400 m, X548: 109600 m, X549: 109800 m, X550: 110000 m, X551: 110200 m, X552: 110400 m, X553: 110600 m, X554: 110800 m, X555: 111000 m, X556: 111200 m, X557: 111400 m, X558: 111600 m, X559: 111800 m, X560: 112000 m, X561: 112200 m, X562: 112400 m, X563: 112600 m, X564: 112800 m, X565: 113000 m, X566: 113200 m, X567: 113400 m, X568: 113600 m, X569: 113800 m, X570: 114000 m, X571: 114200 m, X572: 114400 m, X573: 114600 m, X574: 114800 m, X575: 115000 m, X576: 115200 m, X577: 115400 m, X578: 115600 m, X579: 115800 m, X580: 116000 m, X581: 116200 m, X582: 116400 m, X583: 116600 m, X584: 116800 m, X585: 117000 m, X586: 117200 m, X587: 117400 m, X588: 117600 m, X589: 117800 m, X590: 118000 m, X591: 118200 m, X592: 118400 m, X593: 118600 m, X594: 118800 m, X595: 119000 m, X596: 119200 m, X597: 119400 m, X598: 119600 m, X599: 119800 m, X600: 120000 m, X601: 120200 m, X602: 120400 m, X603: 120600 m, X604: 120800 m, X605: 121000 m, X606: 121200 m, X607: 121400 m, X608: 121600 m, X609: 121800 m, X610: 122000 m, X611: 122200 m, X612: 122400 m, X613: 122600 m, X614: 122800 m, X615: 123000 m, X616: 123200 m, X617: 123400 m, X618: 123600 m, X619: 123800 m, X620: 124000 m, X621: 124200 m, X622: 124400 m, X623: 124600 m, X624: 124800 m, X625: 125000 m, X626: 125200 m, X627: 125400 m, X628: 125600 m, X629: 125800 m, X630: 126000 m, X631: 126200 m, X632: 126400 m, X633: 126600 m, X634: 126800 m, X635: 127000 m, X636: 127200 m, X637: 127400 m, X638: 127600 m, X639: 127800 m, X640: 128000 m, X641: 128200 m, X642: 128400 m, X643: 128600 m, X644: 128800 m, X645: 129000 m, X646: 129200 m, X647: 129400 m, X648: 129600 m, X649: 129800 m, X650: 130000 m, X651: 130200 m, X652: 130400 m, X653: 130600 m, X654: 130800 m, X655: 131000 m, X656: 131200 m, X657: 131400 m, X658: 131600 m, X659: 131800 m, X660: 132000 m, X661: 132200 m, X662: 132400 m, X663: 132600 m, X664: 132800 m, X665: 133000 m, X666: 133200 m, X667: 133400 m, X668: 133600 m, X669: 133800 m, X670: 134000 m, X671: 134200 m, X672: 134400 m, X673: 134600 m, X674: 134800 m, X675: 135000 m, X676: 135200 m, X677: 135400 m, X678: 135600 m, X679: 135800 m, X680: 136000 m, X681: 136200 m, X682: 136400 m, X683: 136600 m, X684: 136800 m, X685: 137000 m, X686: 137200 m, X687: 137400 m, X688: 137600 m, X689: 137800 m, X690: 138000 m, X691: 138200 m, X692: 138400 m, X693: 138600 m, X694: 138800 m, X695: 139000 m, X696: 139200 m, X697: 139400 m, X698: 139600 m, X699: 139800 m, X700: 140000 m, X701: 140200 m, X702: 140400 m, X703: 140600 m, X704: 140800 m, X705: 141000 m, X706: 141200 m, X707: 141400 m, X708: 141600 m, X709: 141800 m, X710: 142000 m, X711: 142200 m, X712: 142400 m, X713: 142600 m, X714: 142800 m, X715: 143000 m, X716: 143200 m, X717: 143400 m, X718: 143600 m, X719: 143800 m, X720: 144000 m, X721: 144200 m, X722: 144400 m, X723: 144600 m, X724: 144800 m, X725: 145000 m, X726: 145200 m, X727: 145400 m, X728: 145600 m, X729: 145800 m, X730: 146000 m, X731: 146200 m, X732: 146400 m, X733: 146600 m, X734: 146800 m, X735: 147000 m, X736: 147200 m, X737: 147400 m, X738: 147600 m, X739: 147800 m, X740: 148000 m, X741: 148200 m, X742: 148400 m, X743: 148600 m, X744: 148800 m, X745: 149000 m, X746: 149200 m, X747: 149400 m, X748: 149600 m, X749: 149800 m, X750: 150000 m, X751: 150200 m, X752: 150400 m, X753: 150600 m, X754: 150800 m, X755: 151000 m, X756: 151200 m, X757: 151400 m, X758: 151600 m, X759: 151800 m, X760: 152000 m, X761: 152200 m, X762: 152400 m, X763: 152600 m, X764: 152800 m, X765: 153000 m, X766: 153200 m, X767: 153400 m, X768: 153600 m, X769: 153800 m, X770: 154000 m, X771: 154200 m, X772: 154400 m, X773: 154600 m, X774: 154800 m, X775: 155000 m, X776: 155200 m, X777: 155400 m, X778: 155600 m, X779: 155800 m, X780: 156000 m, X781: 156200 m, X782: 156400 m, X783: 156600 m, X784: 156800 m, X785: 157000 m, X786: 157200 m, X787: 157400 m, X788: 157600 m, X789: 157800 m, X790: 158000 m, X791: 158200 m, X792: 158400 m, X793: 158600 m, X794: 158800 m, X795: 159000 m, X796: 159200 m, X797: 159400 m, X798: 159600 m, X799: 159800 m, X800: 160000 m, X801: 160200 m, X802: 160400 m, X803: 160600 m, X804: 160800 m, X805: 161000 m, X806: 161200 m, X807: 161400 m, X808: 161600 m, X809: 161800 m, X810: 162000 m, X811: 162200 m, X812: 162400 m, X813: 162600 m, X814: 162800 m, X815: 163000 m, X816: 163200 m, X817: 163400 m, X818: 163600 m, X819: 163800 m, X820: 164000 m, X821: 164200 m, X822: 164400 m, X823: 164600 m, X824: 164800 m, X825: 165000 m, X826: 165200 m, X827: 165400 m, X828: 165600 m, X829: 165800 m, X830: 166000 m, X831: 166200 m, X832: 166400 m, X833: 166600 m, X834: 166800 m, X835: 167000 m, X836: 167200 m, X837: 167400 m, X838: 167600 m, X839: 167800 m, X840: 168000 m, X841: 168200 m, X842: 168400 m, X843: 168600 m, X844: 168800 m, X845: 169000 m, X846: 169200 m, X847: 169400 m, X848: 169600 m, X849: 169800 m, X850: 170000 m, X851: 170200 m, X852: 170400 m, X853: 170600 m, X854: 170800 m, X855: 171000 m, X856: 171200 m, X857: 171400 m, X858: 171600 m, X859: 171800 m, X860: 172000 m, X861: 172200 m, X862: 172400 m, X863: 172600 m, X864: 172800 m, X865: 173000 m, X866: 173200 m, X867: 173400 m, X868: 173600 m, X869: 173800 m, X870: 174000 m, X871: 174200 m, X872: 174400 m, X873: 174600 m, X874: 174800 m, X875: 175000 m, X876: 175200 m, X877: 175400 m, X878: 175600 m, X879: 175800 m, X880: 176000 m, X881: 176200 m, X882: 176400 m, X883: 176600 m, X884: 176800 m, X885: 177000 m, X886: 177200 m, X887: 177400 m, X888: 177600 m, X889: 177800 m, X890: 178000 m, X891: 178200 m, X892: 178400 m, X893: 178600 m, X894: 178800 m, X895: 179000 m, X896: