

Täglicher Wetterbericht

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

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

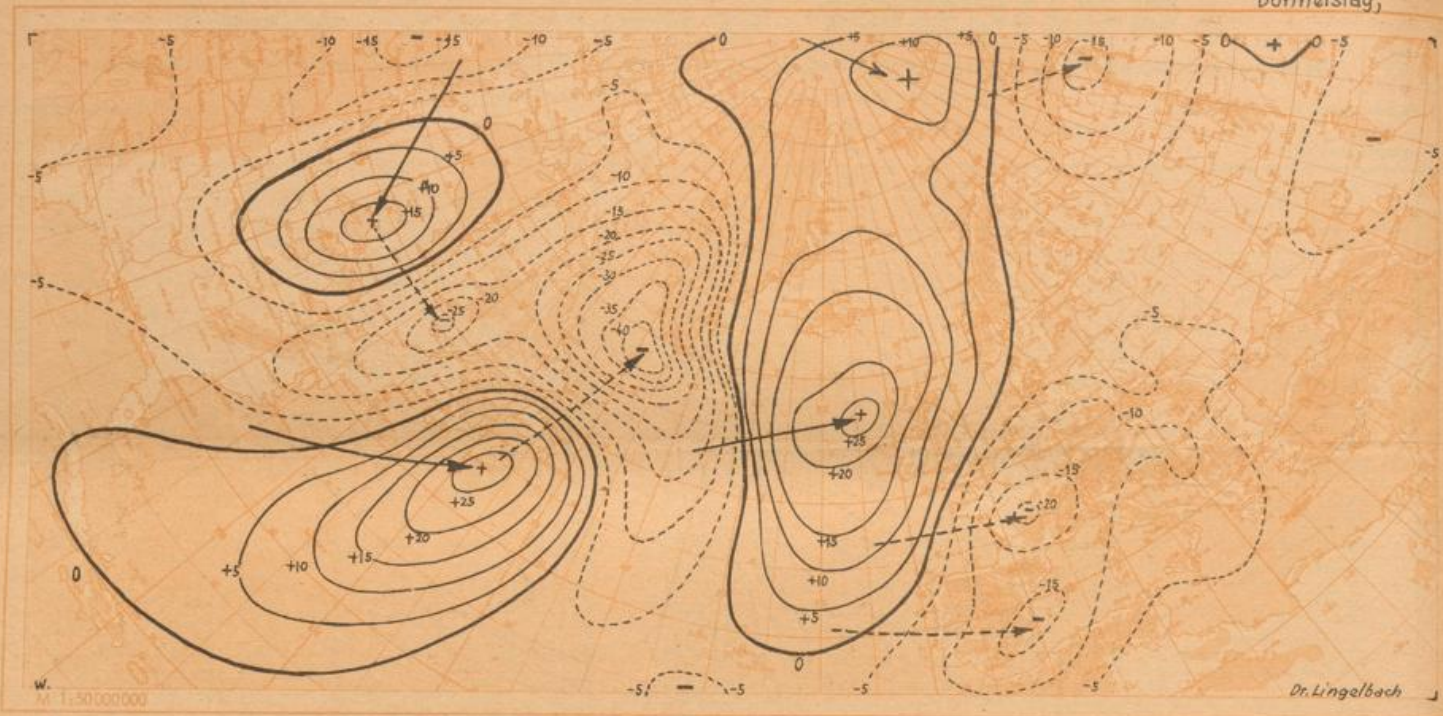
Donnerstag, den 24. November

Nummer: 328

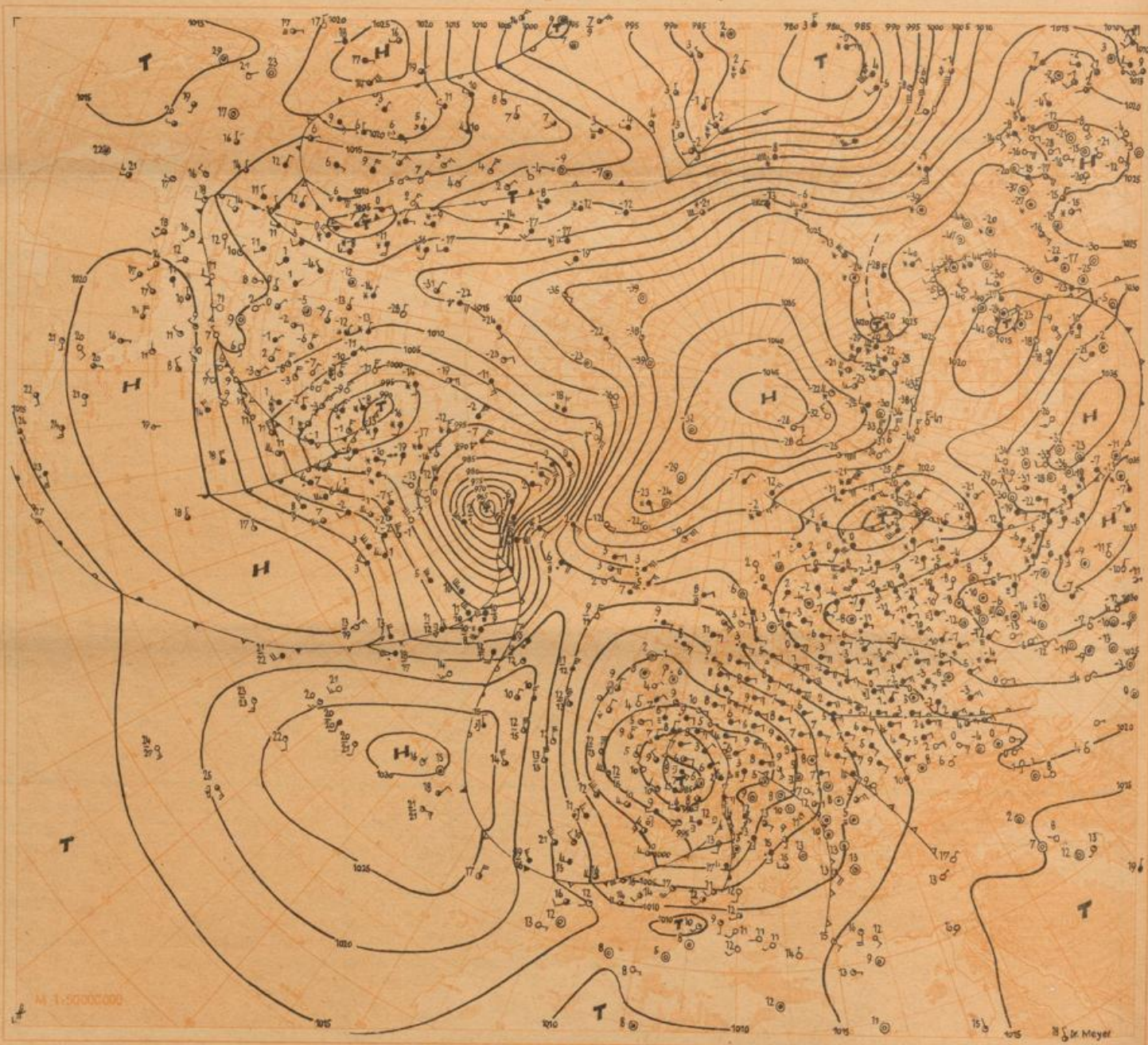
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 ₃ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 ₃ Eapp	7RR _T T _e			
Bremen	5	22404	71406	56024	98109	757--	67903	22404	01202	40100	97506	00900	60402	70011			
Berlin-Tempelhof	48	38404	31605	16101	01207	00942	64702	38404	90905	01451	00405	9-0--	60803	70008			
Kassel	198	43805	71602	25102	98608	7856-	60715	43805	70000	30102	96306	756--	61714	70008			
Gießen	185	53205	31205	81020	97708	38500	64915	53204	00204	82010	95006	00900	60709	70009			
Schlüchtern	397	53905	71509	80014	98906	763--	64923	53904	60402	60102	95705	00942	61718	70007			
Frankf. Rhein-Main	110	63707	60906	48054	97609	25606	60717	63706	40406	56022	94207	00908	60815	70010			
Darmstadt	265	63905	61801	80022	97008	18402	60721	63905	71108	55102	93807	00952	61912	70009			
Würzburg	211	65506	71202	15102	98409	00976	60728	65504	20000	75012	94706	00908	61724	70009			
Bad Kissingen	223	65806	73604	20104	98908	35472	60825	65805	40401	20106	95406	26470	61720	79109			
Bamberg	386	67004	80902	60102	99507	1762-	60721	67004	30510	25106	95105	35500	61827	79407			
Bayreuth	341	68104	81805	40105	99106	863--	67928	68103	83403	40105	95706	863--	61813	79708			
Hof	567	68504	81505	20105	01005	862--	60720	68502	80910	20103	98104	863--	61716	79705			
Weiden	397	68804	70708	60102	99407	3544-	60733	68804	83405	40102	95906	864--	60723	70007			
Karlsruhe	115	72706	71201	81022	96510	15702	60729	72704	30000	60102	93405	00902	60609	70012			
Mannheim	97	72905	60000	81030	97910	00946	67924	72904	00000	70102	94607	00900	61712	70012			
Stuttgart	305	73704	73602	25052	97109	00976	60724	73705	80804	40102	93408	856--	61708	70010			
Werdenburg/Bayern	434	76105	81606	15106	98006	4522-	60836	76104	80808	15106	94406	863--	61817	79706			
Nürnberg/Fürth	311	76304	80901	35102	99307	6662-	61635	76303	80904	40106	95406	866--	61717	79107			
Regensburg	334	77604	91204	04434	00404	9-0--	66933	77603	70906	30102	95505	764--	61815	70007			
Ulm	487	83804	80000	20102	97806	5627-	60827	83804	80000	18102	94705	862--	60611	70007			
Augsburg	480	85204	71810	35102	98007	35776	60732	85204	80509	20102	94006	864--	61718	70007			
München/Riem	526	86604	70910	80026	98307	2657-	60742	86604	81203	24282	95304	851--	60710	79707			
Passau/Ries	424	89304	80000	10104	00504	863--	60834	89303	42701	15284	94904	46300	60815	70006			
Memmingen	742	94704	80705	83026	96406	0092-	60736	94704	70503	20102	93504	0091-	61716	79106			
Garmisch/Partenk.	704	96304	71802	81026	96108	25772	60846	96304	43301	15102	93805	00902	61705	79710			
☐ Wasserkuppe	921	54403	81515	02414	92203	860--	60715	54402	60816	81024	88702	00941	61724	70003			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	51614	40284	03704	26104	67915	63503	91318	x2452	00603	9-0--	61911	70004			
☐ Silberhütte	832	69203	90913	02475	03003	9-0--	60730	69202	90915	01454	99802	9-0--	61715	79704			
☐ Königsstuhl	561	73204	61209	82034	31405	15306	60823	73204	61218	81022	27804	00902	61713	70006			
☐ Falkenstein	1307	79100	30709	86012	51806	00972	61926	79101	71118	83020	47903	0097-	61716	70007			
☐ Zugspitze	2962	96155	71518	87287	91155	20212	60825	96158	61605	85017	89156	15442	69811	79455			
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	70909	81106	84605	65572	60744	96203	91104	x4452	81903	9-0--	61910	79105			

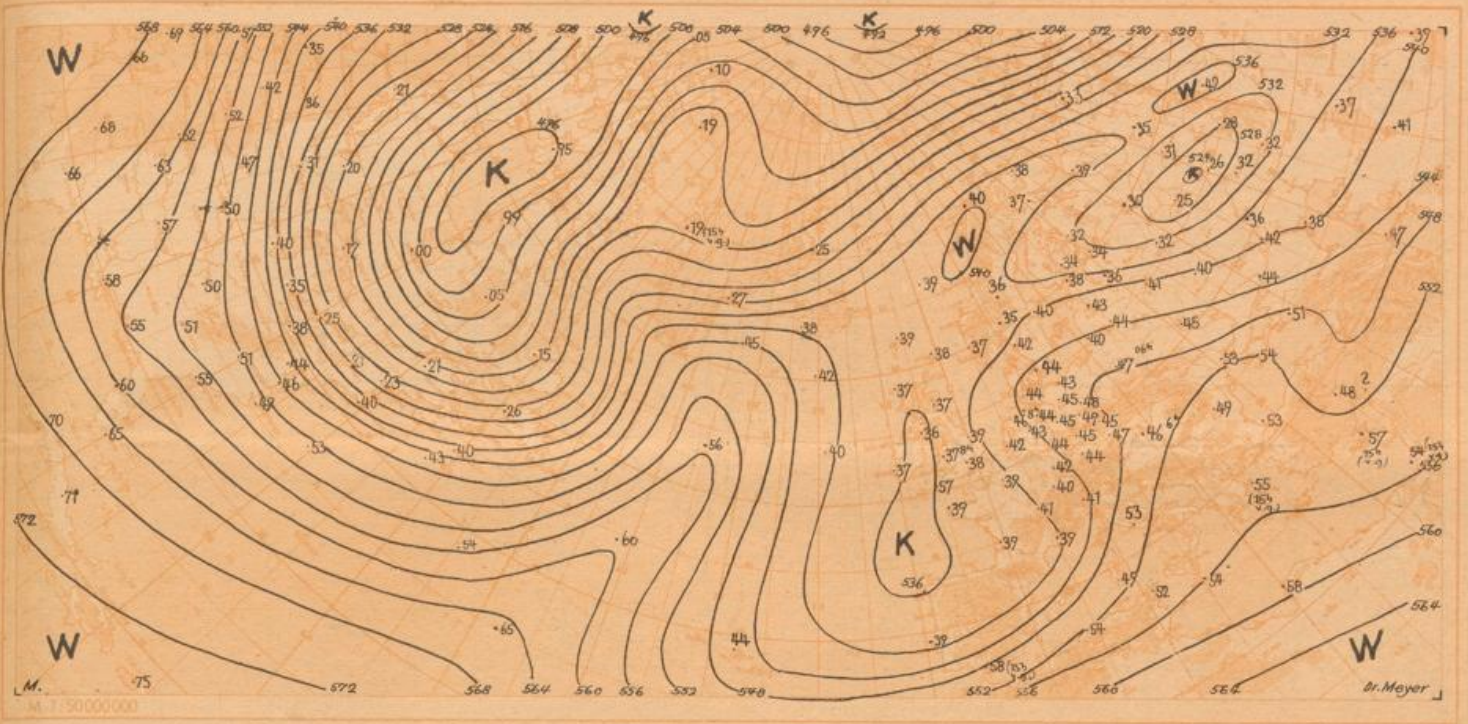
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 ₃ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 ₃ Eapp	7RR _T T _e	SS _T T _e		
Bremen	5	22405	90705	03604	97006	9-0--	60705	22405	80410	16616	95306	873--	61805	70204	0003		
Berlin-Tempelhof	48	38405	80910	16614	97206	572--	60721	38406	80813	16516	94407	373--	61609	79205	0004		
Kassel	198	43804	70603	20108	94007	855--	60713	43805	80702	15102	92307	865--	61505	79705	0005		
Gießen	185	53204	73603	75030	93205	0093-	60712	53205	83402	50102	91106	865--	60703	70004	0004		
Schlüchtern	397	53904	80702	60102	93306	0092-	60713	53904	80000	30102	91905	863--	61200	70005	0004		
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80803	48102	92607	864--	62912	63705	80000	24124	91205	865--	61802	70005	0004		
Darmstadt	265	63904	80904	50102	92206	867--	60711	63904	80000	50102	91205	754--	61201	79705	0005		
Würzburg	211	65504	81102	65102	92306	0097-	60715	65504	80000	50102	91106	2557-	61203	70006	0005		
Bad Kissingen	223	65804	80401	20102	92806	865--	60817	65805	80000	15102	90707	6642-	61500	70006	0005		
Bamberg	386	67003	80405	25100	92605	855--	60812	67005	70402	25106	90706	755--	61603	79704	0002		
Bayreuth	341	68101	20000	15102	92202	26300	60815	68104	80000	20102	89905	863--	60601	70002	0050		
Hof	567	68505	80903	15102	94006	863--	60812	68505	80806	20102	92306	863--	61611	70004	0051		
Weiden	397	68806	80502	50502	92208	864--	60715	68805	80908	80025	90708	855--	60604	79706	0006		
Karlsruhe	115	72702	30202	30100	91303	00906	64609	72701	82000	20102	91703	865--	61204	70001	0052		
Mannheim	97	72905	83603	40100	92207	0092-	60815	72905	80000	25102	91507	0092-	61300	70007	0001		
Stuttgart	305	73704	70000	50102	91406	755--	60813	73704	81804	50102	91306	855--	60405	70005	00--		
Werdenburg/Bayern	434	76104	80000	15102	92304	863--	60815	76104	80000	06102	91104	861--	61700	70004	0004		
Nürnberg/Fürth	311	76303	80000	30102	92305	865--	60813	76304	80000	30102	91005	865--	60205	70004	0000		
Regensburg	334	77604	21203	50012	92405	25500	60815	77604	80000	20101	91005	864--	61401	70004	0003		
Ulm	487	83803	80000	16102	91805	862--	60713	83803	80000	04504	91804	862--	61404	79704	0003		
Augsburg	480	85204	80000	20102	92104	864--	60714	85203	90000	04514	91504	9-0--	61204	79104	0004		
München/Riem	526	86603	92004	04456	93203	9-0--	60713	86602	90000	02454	92002	9-0--	61201	79102	0002		
Passau/Ries	424	89303	30801	75022	91908	35400	60808	89303	50501	02462	91403	46570	60300	70003	0000		
Memmingen	742	94703	90000	02472	91503	9-0--	60716	94702	92008	x5514	92202	9-0--	61412	79702	0002		
Garmisch/Partenk.	704	96301	10000	60100	93101	00941	60707	96301	81609	21020	90804	15877	61402	70001	0000		
☐ Wasserkuppe	921	54402	91313	x1454	86402	9-0--	60711	54404	91312	x2606	85304	9-0--	61402	79702	0002		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	91410	x5454	98902	9-0--	60717	63502	91208	x3454	97602	9-0--	61200	70002	0002		
☐ Silberhütte	832	69205	90916	02536	97105	9-0--	60712	69205	80912	20285	95205	861--	61602	79203	0003		
☐ Königsstuhl	561	73204	81208	25102	26004	0092-	60713	73203	81502	25102	25203	865--	61300	70003	0003		
☐ Falkenstein	1307	79101	31113	86012	45604	00942	67914	79100	31813	86012	44403	00942	61602	70003	0000		
☐ Zugspitze	2962	96159	21715	86020	87355	10741	60811	96160	81615	86020	86558	15177	69407	70058	56--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	92204	x2452	79902	9-0--	64611	96201	93305	x2472	78901	9-0--	61408	70001	0051		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _T T _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _T T _e	SS _T T _e
Bremensleben	3	12906	51411	19106	98408	12906	00810	25102	97906	79109	12905	80517	20106	96606	79305	00--
Scherzengfeld	114	54304	81309	81021	98808	54304	60710	80252	95506	79709	54305	90000	04454	92006	70005	0003
Gelsenheim	109	62806	33205	25056	96409	62805	10705	30100	93507	79111	62805	82502	25102	91007	70006	0004
Neustadt/Aisch	307	66604	80902	20102	99307	66604	70902	20106	94506	79408	66604	80000	15102	90606	70005	0004
Ohrenhausen	250	74205	60708	40052	97509	74205	80908	40051	93907	70010	74204	80000	30102	90606	70006	0006
Neulandhof	476	76804	81404	35102	99705	76804	83607	35106	95705	79706	76805	81407	35102	91106	70004	0002
Zwiesel	573	79002	30000	81104	99505	79001	73605	25102	95305	70010	79051	10000	40100	92000	7970	

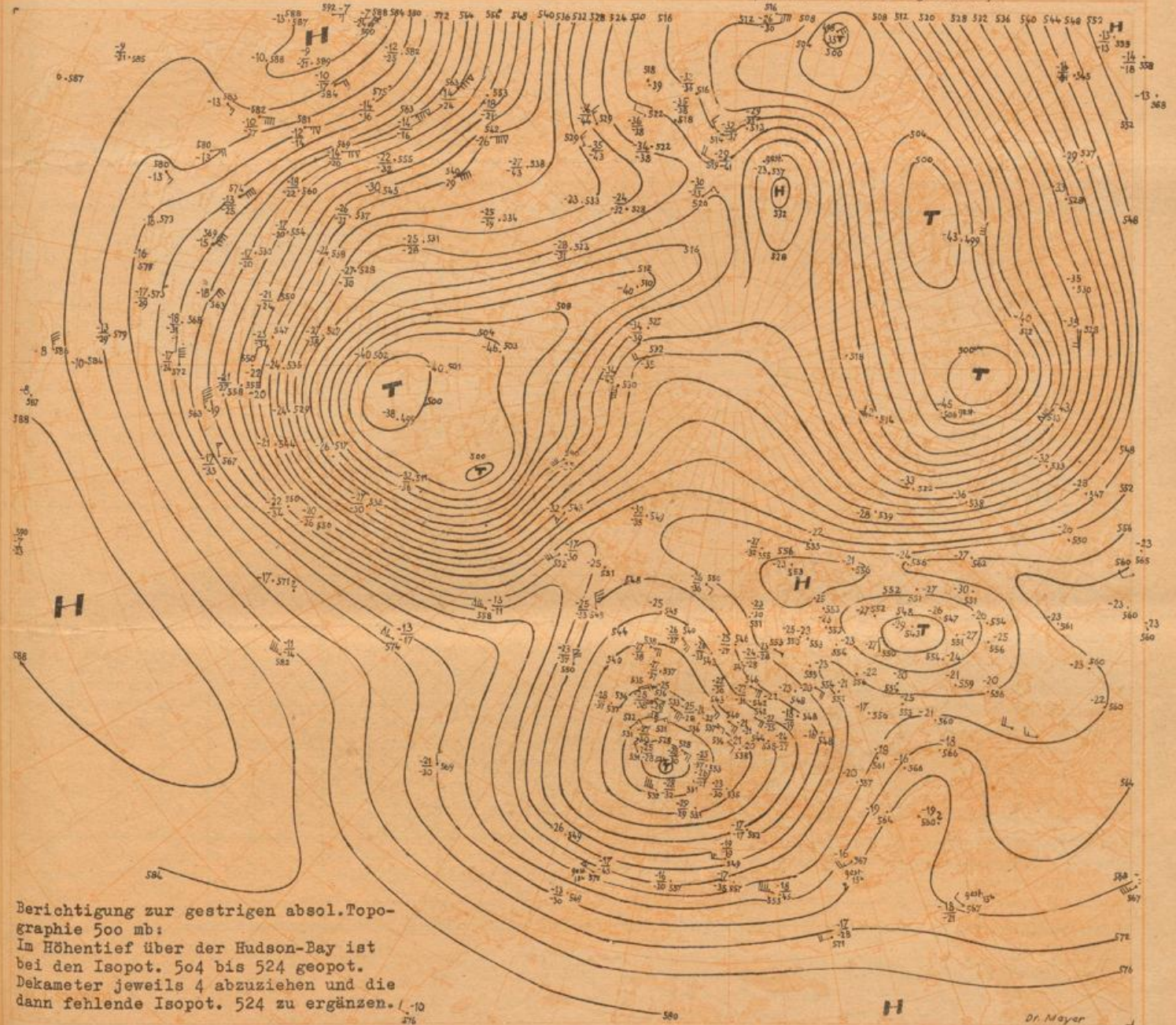


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) (im Raum 100° E bis 180° E gestrichelt 15°)



Berichtigung zur gestrigen absol. Topographie 500 mb:
 Im Höhentief über der Hudson-Bay ist bei den Isopot. 504 bis 524 geopot. Dekameter jeweils 4 abzuziehen und die dann fehlende Isopot. 524 zu ergänzen.

Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 24. November 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Bremen 224	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG		2309	2309	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315
PPP	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff
41							2176 05 -			
96					1621 - -		1631 04 -			
100					1695 - -		1607 03 -			
200				1148 08 -	1045	1158 00 -	2125	1161 00 -		
225				1075 09 -	1837	1081 01 -	2125	1084 01 -		
300				894 02 -	1845	897 99 -	1728	897 99 -		
500				542 73 77	1836	542 71 86	1914	543 72 75	1829	544 70 70
700			1516	287 57 61	1717	285 55 66	1918	286 54 60	1721	287 54 54
850		1817	1311	133 01 54	1711	129 04 53	1918	130 05 50	0713	131 04 03
1000		1106	0804	001 - -		504 - -		503 - -		502 - -

Markante Punkte	PPP	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	
					116 07 -	2017	105 05 -				060 06 -										
					172 05 -	1923	154 00 -				080 06 -										
					248 11 -	1841	266 05 -				123 04 -										
					400 86 21	1836	357 90 -	1739			150 03 -										
					513 72 76	1835	400 84 -	1830			350 06 -										
					556 66 76	1835	427 80 23	1817			275 05 -										
					620 63 67	1729	542 66 24	2021			400 83 96										
					666 59 66	1717	562 65 -	2021	150 00 -	2223	600 61 61										
					738 54 61	1717	600 62 81	1720	319 99 -	1736	710 54 54										
					766 53 59	1716	685 56 75	1621	365 90 94	1717	770 00 00										
					811 50 57	1711	739 52 58	1520	400 85 89	1729	790 00 00										
					911 02 02	1407	758 51 58	1521	600 62 64	1722	860 05 03										
					967 05 02	1005	826 04 58	1518	830 06 56	0812	880 05 03										
					971 05 05	1005	920 07 03	1119	890 03 01	0612	500 04 04										
				995 07 05	09 04	979 09 01	0907	944 05 03	0711	964 07 04											

Schluss-Erklärungen:
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl,
 GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle in
 Kilometern), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672
YYGG				2403	2403	2403	2403
PPP	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff
41							
96					1625 08 -	1920	1630 04 -
100					1599 07 -	2312	1604 04 -
200					1151 99 -	1524	1155 00 -
225				1076 - -	1075 00 -	1719	1078 99 -
300				895 - -	888 00 -	1522	890 01 -
500				542 72 75	1420	534 71 -	1507
700				285 54 57	1217	278 55 60	1803
850				129 04 01	1222	122 01 01	0711
1000				502 - -		510 - -	507 - -

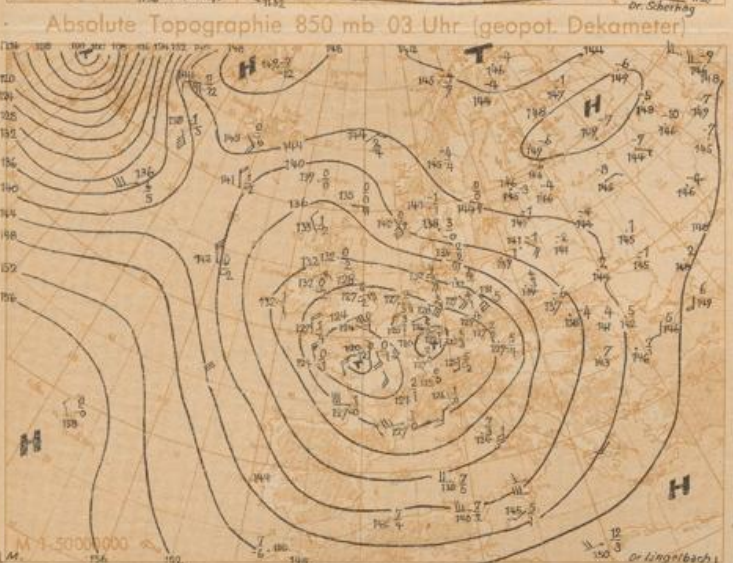
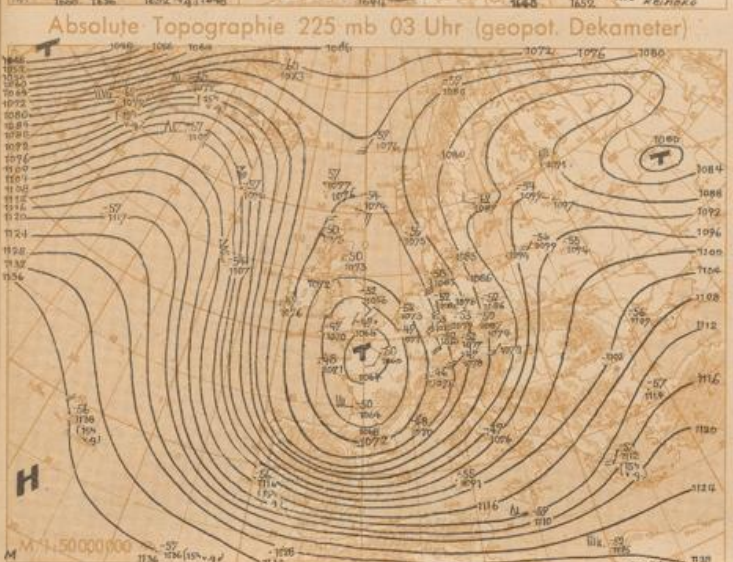
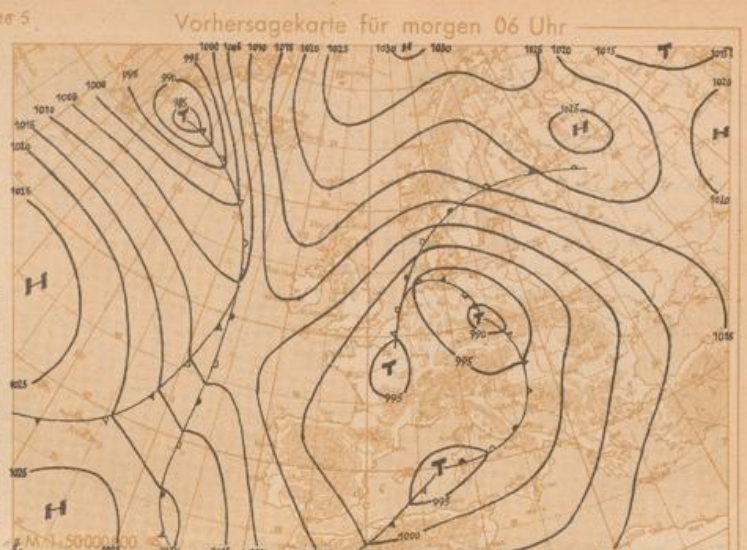
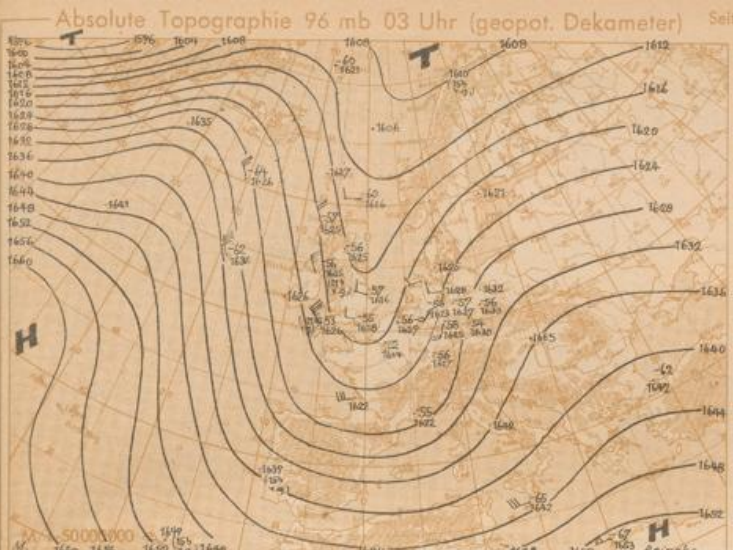
Markante Punkte	PPP	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	HHHTT _g T _d d dff	
											125 03 -										
											175 98 -										
											138 03 -	2125	210 02 -								
											246 01 -	2139	250 03 -								
											258 99 -	2341	280 06 -								
											094 08 -	2312	311 02 -	2339	400 85 89						
					306 00 -	1423	117 05 -	1609	400 85 -	2329	530 66 69										
					365 90 -	1421	133 02 -	2418	471 75 -	2320	550 66 68										
					400 85 25	1419	186 00 -	1713	492 74 -	2319	590 61 63										
					572 64 68	1419	280 03 -	1525	706 53 72	2115	610 61 61										
					598 63 66	1418	368 90 -	1521	721 52 63	2014	750 51 52										
					640 59 62	1316	600 84 -	1521	853 05 52	1806	830 05 02										
					869 05 02	1222	556 65 71	1417	880 05 01	1805	890 04 04										
					973 08 08	1113	865 01 01	0713	902 00 00	1904	910 07 07										
				990 06 06	1010	972 06 06	0403	930 03 03	3303	957 05 04											

Mittelwerte
 der nel Top
 Berlin
 im
 November

533
539
540
537

YY: Tag, GG - Zeit (M2Z) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f) - Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Nauhof/Arz	Garmisch	Faldberg	Karlsruhe
YYGG		2312	2312	2314	2314
Wolkenart Höhe (m)		c/3000	c/8000	c/8000	c/8000
ddff		1618	1856	2332	1940



Wetterübersicht Donnerstag den 24. November 1949

Die zunächst sehr starken 3-stündigen Falltendenzen über Westfrankreich ließen das 24-stündige Druckfallgebiet auf 20 m² anwachsen, obgleich sie später im Bereich der westeuropäischen zyklonalen Umbiegungsstelle gänzlich verschwanden und das Biskaya-Tief damit über Frankreich ortsfest wurde. Da außerdem die Abspaltung eines Randtiefs über Oberitalien und eine Verlagerung des zyklonalen Steuerungszentrums vom Seegebiet westlich Schottland nach Frankreich erfolgte, hat die zyklonale Lage über Westeuropa gegenwärtig einen Höhepunkt erreicht. Bei konvergenter Strömung herrscht daher in Deutschland herbstlich-trübes und zu Sprühregen neigendes Wetter, wobei nur vereinzelt leichter Nachtfrost auftritt.

Die der Polarantizyklone entströmende Kaltluft, die bei verhältnismäßig geringer Mächtigkeit die schwache Belebung der Barent-See-Zyklone hervorrief, lieferte auch in Gestalt der hochreichenden kanadischen Kaltluft zeitweilig die Energie für das Orkantief in der Labrador-See. Nachdem diese Zyklone zunächst nordwärts gewandert war, tritt mit der Ansugung der Kaltluft auf

die Rückseite der neuen Labrador-Zyklone eine Umsteuerung von vorherrschend meridionaler auf vorwiegend zonale Komponente auf dem nordwestlichen Atlantik ein.

Die gleiche Aktivität zeigte die Kaltluft auch über Zentralasien, wo sie unter kräftig aufrischenden Winden und einer bemerkenswert guten Ausbildung der Kaltfront bis zur Mongolei vorstieß, während in der Rückseitenströmung bei Aufheiterung die Temperaturen bis -36 Grad absanken. Der Kältepol am Boden und in der Höhe befindet sich jedoch bei Bodentemperaturen von -51 Grad bei Werchojansk.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa bleibt in den nächsten Tagen im Bereich des heute über Frankreich liegenden und sich nur noch wenig verlagernden Höhentiefs. Dabei wird die oberitalienische Störung auf der Zugstraße Vb über Böhmen zur Ostsee gesteuert. Von dem sich jetzt auffüllenden westgrönländischen Tief spalten sich über dem Ostatlantik südsüdostwärts wandernde Teilstörungen ab, die später in das Mittelmeer gelangen. Da gleichzeitig über Nordeuropa der Druckanstieg anhält, deutet sich der Übergang zu einer Ostlage an.

Dr. W. Regula
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 Achseln (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: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis 30:
120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16 000 m, 81:
20 km, 82: 40 bis 85, 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 300 km.
Ferner kann gegeben werden 90: < 60 m, 91: 60, 92: 200, 93: 500,
94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Weiter zur Beobachtungszeit
00-03: keine besonderen Erscheinungen (00
Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend,
02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauch-
trübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion,
07 Aufwühlung von Staub, 08 Staubtröben, 09 Staub- oder
Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12:
fläher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammen-
hängend), 13: Witterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag
im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17
Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtröben,
20-26: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln,
21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25
Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagel-
schauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger
Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32
zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend,
34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen
(36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark),
40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49:
Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht er-
kennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47:
dichter werdend, 48, 49: als Raufwit niederschlagend), 50-55: Niesel-
n (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51:
leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln getrierend,
58-60: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65:
Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen getrierend,
68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-75:
Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel,
78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82:
Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer,
85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90:
Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94:
Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend,
93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht,
92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96:
leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: mit Regen oder
Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder
Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wech-
selnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder
Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln,
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_l = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Cb
calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fc oder Fc 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 = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac
trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulans, 6: Ac cug, 7: Ac in meh-
reren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 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 grober werdend und nicht
den ganzen Himmel bedeckend, 9: Ca. -: nicht erkennbar

o = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand
0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3:
hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (5:
weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte be-
deckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr
als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

o₂ = 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

0: keine, 1: /, 2: /, 3: /, 4: \, 5: \, 6: \, 7: \, 8: \, 9: \

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung

in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm,
91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm,
99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C
(bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90:
400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99:
keine Messung

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C
(bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5
zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages,
wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung
der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetter-
lage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die
Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die
Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur
die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet, und zwar in der
folgenden zusammengelassenen Form:

ww

- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunsttrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Witterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tröben
- 20 nach Nieseln
- 21 nach Regen

usf usf bis:

- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Nieseln
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eisnadeln (Polarschnee)
- 77-79 Schneegriesel
- 80-82 Regenschauer
- 83-84 Schneeregenschauer
- 85-86 Schneeschauer
- 87-88 Graupelschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter
- 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 96, 99 Gewitter mit Hagel
- 98 Gewitter mit Staubsturm

N

- 0 wolkenlos
- 1-2 heiter
- 3-5 halbbedeckt
- 6-7 wolkig
- 8 bedeckt
- 9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten

- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden
(ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unter-
schieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

- a) Kaltfront
 - in allen Schichten
 - nur am Boden
 - nur in der Höhe
 - maskiert
- b) Warmfront
 - in allen Schichten
 - nur am Boden
 - nur in der Höhe
 - maskiert
- c) Okklusion
 - ohne Temperaturänderung am Boden
 - mit Abkühlung am Boden
 - mit Erwärmung am Boden
- d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen
 - quasistationäre Front oder gegenläufige
Warmfront

e) Sonstiges

--- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Ein-
heit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um
27/80 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch
mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben)
enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der
Hundertert-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten)
wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber,
je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 30 Knoten ein Dreieck) dar-
gestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Deka-
metern (unter Fortlassung der Hundertert-Ziffer) und auf der rechten
Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und
darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\text{abs. Topographie } 500 \text{ mb} - 536 \text{ geopot. Dekameter}}{536 - 40}$$

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75
Knoten, Temp. -83° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen
in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Tem-
peraturen zwischen -0° und -40° sind durch Addition von 50
gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenrei-
bungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre
(96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden
sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb
über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 344 geopot.
Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Ände-
rung der rel. Top. 300/1000 mb ergibt ein Maß für die in der
unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und
die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb)
ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des
folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht
gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synopti-
schen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen,
Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält
die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und
tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und
ihre Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa,
in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben
werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die
Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den näch-
sten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täg-
lichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung
durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für
die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen
Stationsmeldungen der US-Zone in endschlüsselter Form veröffent-
licht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Haupt-
städte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die
täglich astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühauflüge
vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben
der Höhenwind von München angedruckt.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wieder-
gabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungs-
charakters.