

# 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

Dienstag, den 25. Oktober

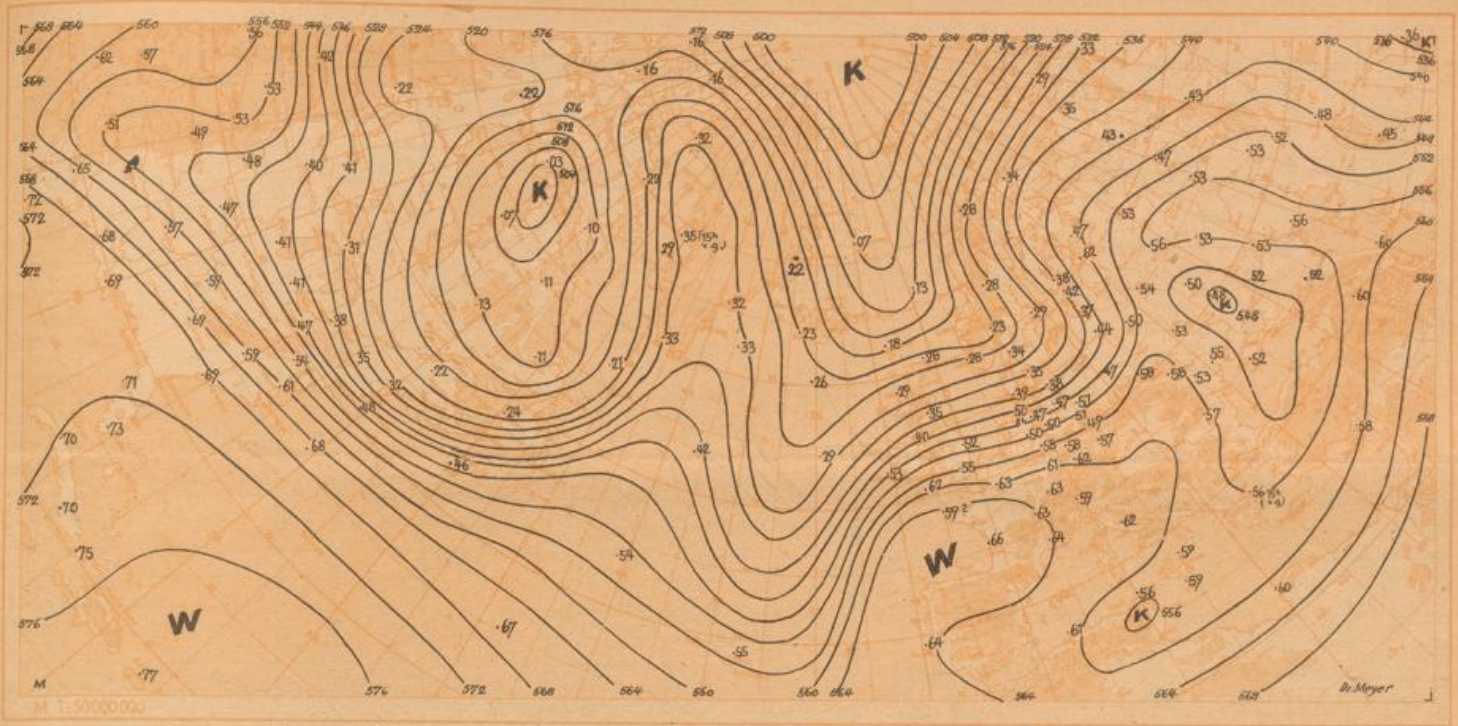
Nummer: 298

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6E <sub>app</sub>	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6E <sub>app</sub>	7RRRT <sub>e</sub>		
Bremen	5	22406	72425	81182	03112	6151-	60318		22408	82515	80038	06711	3557-	60321	79713		
Berlin-Tempelhof	48	38408	82412	81616	05314	365--	67201		38407	82408	64616	07908	374--	61213	70515		
Kassel	198	43804	83011	82026	08213	866--	64113		43805	82402	30616	11407	274--	61205	70913		
Gießen	185	53210	82911	60816	09112	874--	60308		53208	80202	40636	10708	865--	61201	70913		
Schlüchtern	397	53911	82013	25536	10111	771--	64002		53907	83611	15536	10907	771--	61502	71712		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	82312	81506	10214	874--	64904		63710	80509	12616	10811	552--	61310	71814		
Darmstadt	265	63910	82305	75216	10112	7542-	64001		63911	93607	01632	09012	9-0--	62503	71814		
Würzburg	211	65511	82219	81216	11315	7547-	64002		65514	82213	60636	09214	864--	61714	70615		
Bad Kissingen	223	65811	82210	30606	10113	7722-	60700		65813	82306	20636	08014	772--	61713	70614		
Bamberg	386	67009	82413	82616	11115	857--	61001		67012	82116	80616	12412	874--	61708	70315		
Bayreuth	341	68110	82709	81500	11315	5742-	61500		68113	82703	40632	08613	874--	61719	70417		
Hof	567	68507	82011	81605	11512	874--	64901		68511	81811	20636	10411	873--	61913	70312		
Weiden	397	68806	81412	81026	12315	0097-	60711		68810	82502	81612	11014	874--	60705	79717		
Karlsruhe	115	72713	82004	81616	11414	854--	68000		72713	82012	75616	10316	7652-	61404	70518		
Mannheim	97	72913	82012	81036	11315	7542-	64901		72914	82210	40606	09816	7742-	61505	70816		
Stuttgart	305	73708	82312	81022	11119	856--	60705		73712	82515	60216	11017	0097-	61100	79720		
Weidenburg/Bayern	434	76106	82010	81022	11317	00947	64908		76108	82010	81032	10918	8072-	60404	70019		
Nürnberg/Fürth	311	76305	82622	82022	11119	0097-	67908		76312	82311	81608	10716	867--	61503	79319		
Regensburg	334	77607	71407	60102	13914	00976	60815		77605	82509	81022	11418	00977	60500	70020		
Ulm	487	83806	72315	83022	12818	25648	60711		83808	82507	83032	13416	5677-	60409	70019		
Augsburg	480	85204	82009	84022	13018	00947	60704		85206	82009	82612	12918	0097-	61405	79719		
München/Riem	526	86603	71808	83022	14019	00946	60811		86607	81410	80022	14416	00977	60403	70019		
Passau/Ries	424	89308	81201	81024	15516	00977	67909		89305	81801	81022	14912	00977	60403	70017		
Memmingen	742	94705	82215	83022	13815	00947	60705		94706	82022	82022	13915	0097-	60203	70017		
Garmisch/Partenk.	704	96308	80000	82032	14417	00907	61912		96308	80000	80022	16912	00947	60111	70018		
☐ Wasserkuppe	921	54408	92226	-1516	03308	9-0--	60204		54407	93605	x4556	03407	9-0--	62603	71609		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	92420	-3456	16209	9-0--	64104		63505	93608	x2636	16205	9-0--	61400	71609		
☐ Silberhütte	832	69205	81824	81032	17211	4657-	64905		69208	82012	81616	16011	873--	61708	79113		
☐ Königsstuhl	561	73210	92016	-1456	45510	9-0--	60203		73212	92218	x1614	44212	9-0--	61605	70812		
☐ Falkenstein	1307	79103	82518	85022	67809	00977	67901		79104	82318	82052	66709	00977	60704	70011		
☐ Zugspitze	2962	96156	82522	86022	11303	10847	64102		96153	82524	86022	12002	10877	66302	70003		
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	72208	81052	04317	00942	60200		96206	82313	81052	04211	00942	60203	70018		

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6E <sub>app</sub>	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6E <sub>app</sub>	7RRRT <sub>e</sub>	SST <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	
Bremen	5	22407	12512	41800	12407	15500	60324		22406	92306	03472	15807	9-0--	60312	70006	0005	
Berlin-Tempelhof	48	38406	02612	80016	11008	00900	61119		38404	22405	32100	15905	25600	61322	70105	0003	
Kassel	198	43806	80000	60106	15407	855--	60321		43805	41805	30102	18406	35541	61311	70106	0005	
Gießen	185	53205	80000	60026	15006	865--	60213		53206	81102	02472	17906	9-0--	61111	70306	0005	
Schlüchtern	397	53906	83602	09105	15806	871--	60214		53908	72009	81012	19106	7622-	61216	70506	0005	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	81705	12616	14608	861--	60320		63708	80000	24105	17608	354--	61320	70708	0007	
Darmstadt	265	63907	81105	35616	15407	770--	67118		63908	81105	11606	17908	770--	61212	71807	0007	
Würzburg	211	65508	83202	20636	15908	873--	60226		65508	80000	25516	19509	854--	61221	71008	0008	
Bad Kissingen	223	65808	81102	30536	15008	371--	60225		65808	80000	81116	18508	3737-	61415	70408	0008	
Bamberg	386	67007	83608	60616	15008	874--	60332		67007	83602	04516	18608	872--	61315	70507	0007	
Bayreuth	341	68108	83605	10586	14109	873--	69444		68108	82705	75515	18008	873--	51219	70908	0007	
Hof	567	68505	80203	12588	16206	872--	60221		68505	71602	81026	19706	2637-	61219	71605	0005	
Weiden	397	68813	82508	60616	12714	874--	60311		68807	80000	40506	19008	872--	61320	70608	0007	
Karlsruhe	115	72709	83611	30636	14910	864--	60224		72709	80201	20616	18010	7542-	61317	71809	0009	
Mannheim	97	72908	83605	40616	15609	874--	60324		72909	83606	15516	18209	1742-	61311	71509	0008	
Stuttgart	305	73712	82312	50636	13816	865--	60315		73712	80402	10606	17713	864--	61321	79112	00--	
Weidenburg/Bayern	434	76113	82011	40626	13714	874--	60309		76109	80000	15636	18109	872--	61324	70509	0009	
Nürnberg/Fürth	311	76308	82516	81216	13615	866--	60405		76308	80000	20616	18709	872--	61220	70609	0008	
Regensburg	334	77611	80404	75602	17412	875--	61320	79412	0012	77611	80404	75602	17412	875--	61320	79412	0012
Ulm	487	83812	82507	81036	17814	6652-	61311	70113	0011	83812	82507	81036	17814	6652-	61311	70113	0011
Augsburg	480	85212	82013	82216	15815	0097-	64112		85211	82509	82026	17715	2687-	61211	70114	0013	
München/Riem	526	86612	82115	64616	16016	877--	60210		86612	82011	80026	17517	866--	60212	79614	0007	
Passau/Ries	424	89312	82502	81606	16011	866--	67105		89312	81801	60616	18113	874--	61316	70910	0009	
Memmingen	742	94711	82222	81616	17511	865--	60209		94710	82216	82026	18613	5557-	61212	70110	0010	
Garmisch/Partenk.	704	96311	81602	30102	18511	0092-	60310		96311	82002	50616	21111	878--	61312	70211	0009	
☐ Wasserkuppe	921	54404	83607	82035	07004	863--	60217		54401	61305	81022	10303	25441	61215	70503	0000	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83604	81516	20304	0092-	60220		63501	81405	81025	23005	864--	61214	70403	0004	
☐ Silberhütte	832	69211	92524	x1616	17011	9-0--	60306		69206	80905	15516	21006	862--	61121	70705	0005	
☐ Königsstuhl	561	73209	90506	x7616	47808	9-0--	60319		73207	91308	x3536	50307	9-0--	61313	71907	0007	
☐ Falkenstein	1307	79108	82518	10656	66608	874--	60704		79109	92313	03586	69709	9-0--	62213	72307	0006	
☐ Zugspitze	2962	96101	82730	85022	13011	6617-	60300		96102	92724	x2632	14702	9-0--	61311	70601	00--	
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82627	81052	05213	8062-	64102		96210	82525	81156	07414	876--	61213	79311	0010	

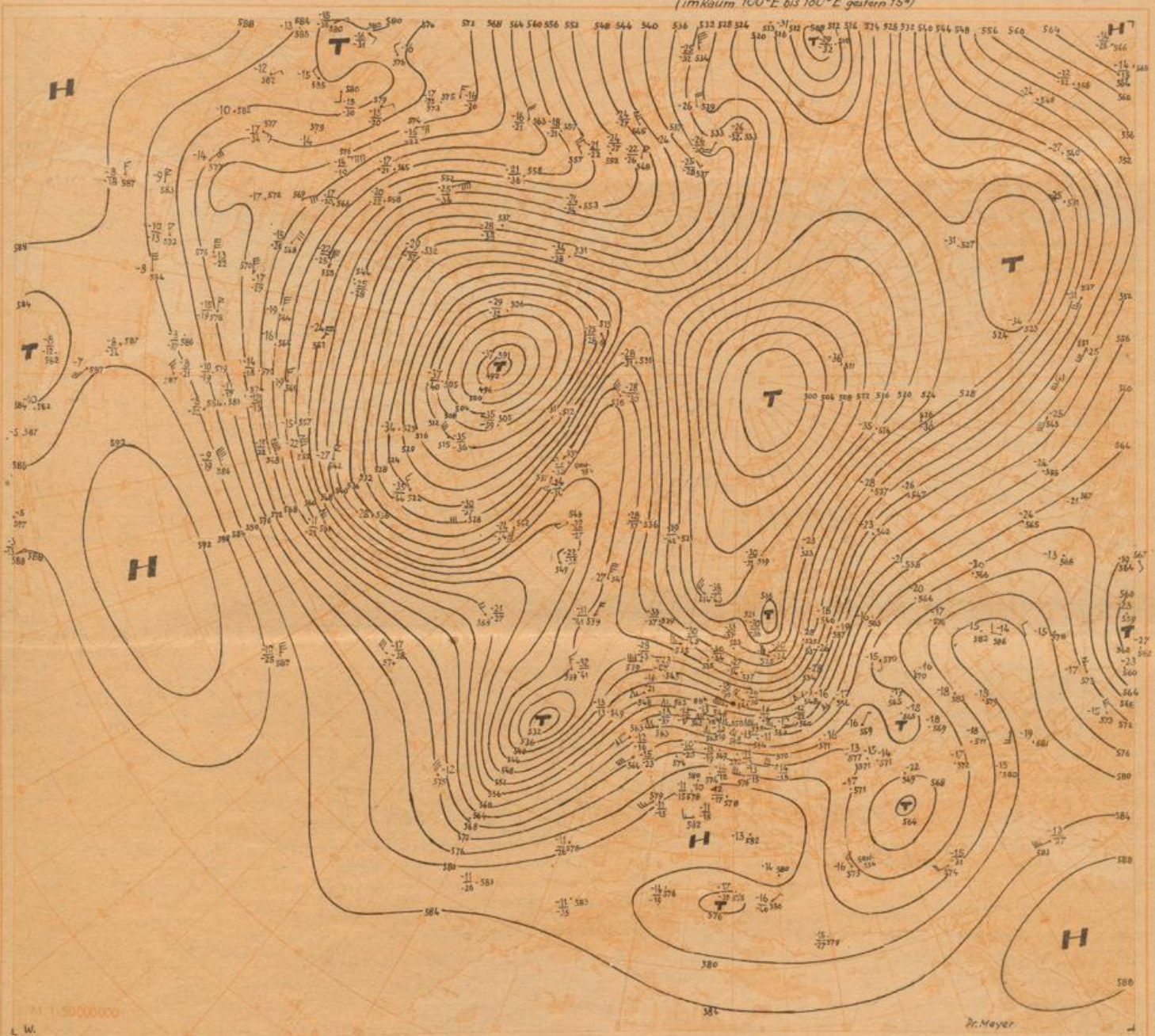
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	SST <sub>g</sub> T <sub>g</sub>
Bremerhaven	3	12906	72340	81182	00612	12907	82517	81022	05211	70012	12906	12210	80020	14107	79506	00--
Schenklengsfeld	314	54311	82010	40516	09112	54307	80000	20596	11207	70912	54304	90000	x4452	19205	70304	0002
Geisenheim	109	62812	82302	35616	09714	62809	82302	25636	10309	71414	62808	81102	30536	17909	70808	0008
Neustadt/Aisch	307	66608	82318	83038	10518	66612	82018	81606	10116	79218	66608	83603	08616	18309	70608	0008
Öhringen	250	74211	81808	81216	11815	74213	82316	60616	10616	70118	74209	80000	10626	18010	70709	0009
Neumarkt/Opf.	476	76805	72216	82022												





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

(im Raum 100°E bis 180°E gaster 15°)



# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 25. Oktober 1949

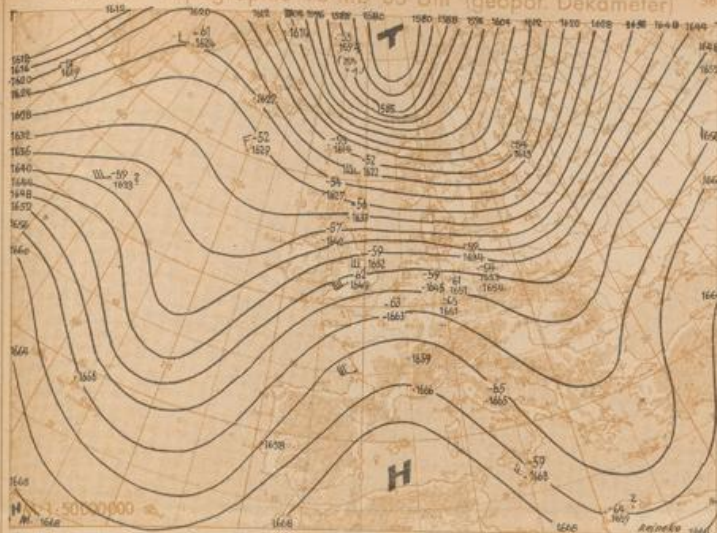
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672			München 866	Bremen 224	Erlangen 672	Fürstenfeldbruck 858	Erding 869	
YYGG				2493	2495	2495	2495			2409	2409	2409	2415	2415	
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41															
96							7654 - -								
100							7629 - -								
200					7199 10 -		4301 12 - 3164	7802 12 -							
225					7125 05 -		7127 07 - 3055	7128 06 -							
300					7314 90 96		7319 91 - 2942	7218 90 -							
500				556 65 48	585 63 67		571 63 75	27 27	568 63 66						
700				294 33 53	2329	301 30 51	308 01 52	26 26	302 00 00		2728	2550	2556	2618	2642
850				739 03 02	24 43	743 06 06	2344	749 10 53	2523	746 08 02	2448				
1000				006 10 06	2570	008 - -	011 - -	009 - -							
PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff dfff dfff dfff dfff dfff															
Markante Punkte															
41/96															
96/225															
225/500															
500/1000															

Schlüsselklärungen  
 PPP-Luftdruck(mb), YY-Monatstag,  
 GG-Zeit(Greenwichzeit), TT-Temperatur  
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle De-  
 kameter), T<sub>d</sub>-Taupunkt, dd-Windrich-  
 tung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

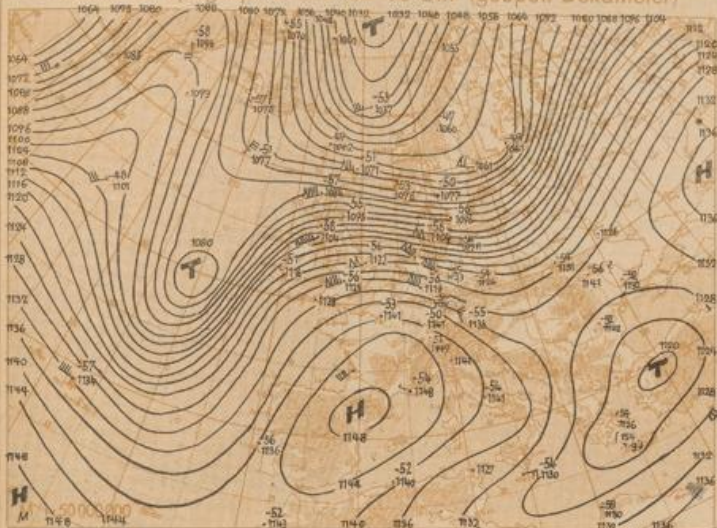
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672							
YYGG				2503	2503	2503	2503							
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41														
96														
100														
200														
225														
300														
500														
700														
850														
1000														
PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPP <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff dfff dfff dfff dfff dfff														
Markante Punkte														
41/96														
96/225														
225/500														
500/1000														

Mittelwerte  
 der rel. Top  
 Berlin  
 im  
 Oktober

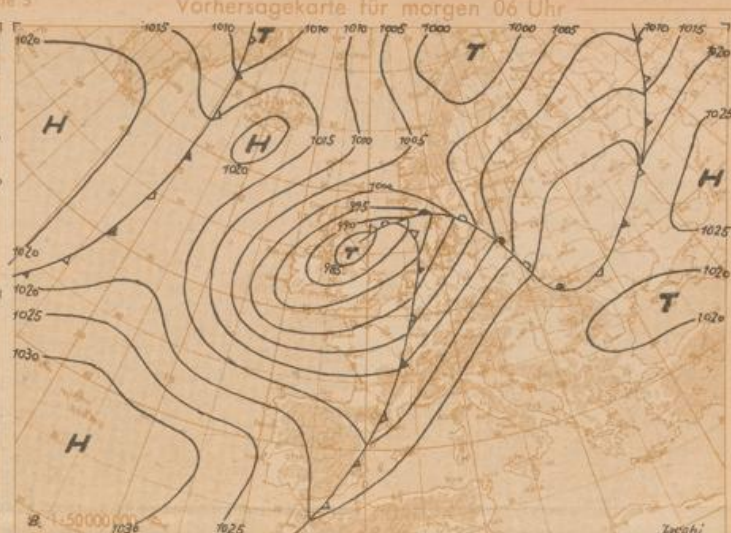
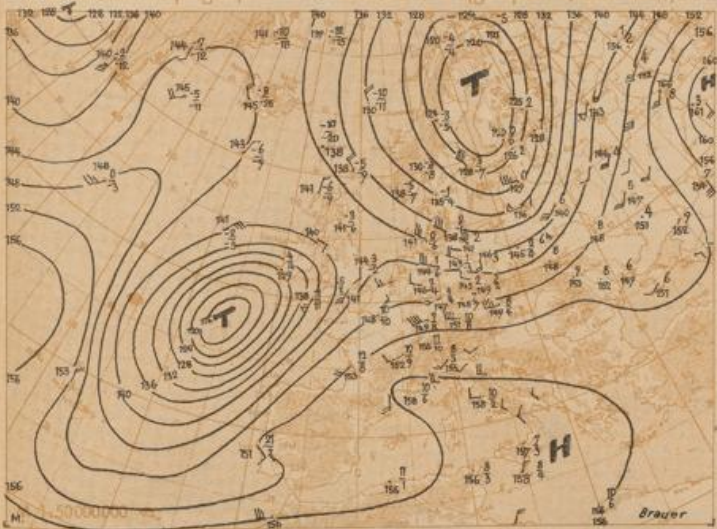
YY: Tag, GG: Zeit (MGT)	dd: Zugrichtung aus (as teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)													
Wolkenzug	Ort													
	YYGG													
	Wolkenart Höhe (m)													
	ddff													



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



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



Wetterübersicht Dienstag den 25. Oktober 1949

Das gestern über der Nordsee gelegene Orkantief - bei Durchgang seines Troges meldete das Feuerschiff auf 54°N/4°E eine Windgeschwindigkeit von 117, die Nordfriesischen Inseln von 90 km/h - verlagerte sich inzwischen über Südschweden hinweg in den Bottnischen Meerbusen. Die Windstärke nahm über Land erheblich ab, doch vertiefte sich die Zyklone um weitere 10 auf 975 mb.

Die gestern nördlich der Azoren gelegene Zyklone wanderte unter weiterer geringer Vertiefung in Richtung auf die Britischen Inseln und intensiviert den Warmlufttransport von Spanien nach Frankreich und Mitteleuropa. An der Warmfront löste sich in der Biskaya eine flache Welle ab, die als Schnellläufer, von einem ausgedehnten Regengebiet begleitet, über Frankreich und Deutschland hinweg ostwärts zog. Die hierbei gefallenen Regenmengen - Darmstadt 35 mm in 24 Stunden - sind in der US-Zone die stärksten seit gut einem Monat. Der Aufbau eines Zwischenhochs über Westdeutschland in Verbin-

dung mit einer langsamen Nordverlagerung der Frontalzone, die Ablenkung des polaren Kaltluftvorstoßes nach dem Baltikum und die anhaltende zyklonale Zirkulation bei den Britischen Inseln bedeuten für Süddeutschland die Rückkehr der zunächst milden und regenarmen Witterung, zumal über Frankreich ein Höhenhochkeil in Ausbildung begriffen ist. Über dem Atlantik verlagerte sich der Schwerpunkt des hohen Druckes von Grönland aus südwärts.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei Aufbau eines neuen Höhenhochs über dem Mittelmeer führt das neue südwestlich Irland angelangte Sturmtief nordostwärts. Damit gelangt Mitteleuropa zunächst wieder in den Bereich subtropischer Warmluft. Die nachfolgende Kaltfront wird durch den über Mitteleuropa eingetretenen Druckanstieg verzögert und kann Südbayern erst etwa am Donnerstag erreichen.

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<sub>g</sub>T<sub>4</sub> = 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:

30: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m, usf. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, usf. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85: 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 800, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

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 Staubadvекtion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtrüben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-18: flüchtiger 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: 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: niedriger Schneeregen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hoher Schneeregen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56/58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 30-35), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: 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: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel-mb ohne Hundertziffer

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

N<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>l</sub> = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: Sc, 7: Fr oder Fe unter As, 8: Cu und Sc, 9: Ci sup. — 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<sub>M</sub> = Mittelhöhe Wolken

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

C<sub>H</sub> = Hohe Wolken

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

6 = 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 bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

a<sub>z</sub> = 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

β = Luftdrucktendenz

0: \, 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

T<sub>g</sub>T<sub>g</sub> = 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 Plole die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schichten 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

00-03 keine besonderen Erscheinungen

04-09 Dunststrübung

10 feuchter Dunst

11-12 Bodennebel

13 Wetterleuchten

14 Fallstreifen

15-16 Niederschlag im Gesichtskreis

17 Ferngewitter

18-19 Tromben

20 nach Niesel

21 nach Regen

usf. usf. bis:

29 nach Gewitter

30-35 Staub- oder Sandsturm

36-39 Schneestreiben

40-49 Nebel

50-59 Niesel

60-67 Regen

68-69 Regen und Schnee

70-75 Schnee

76 Eisnadeln (Polarischnee)

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

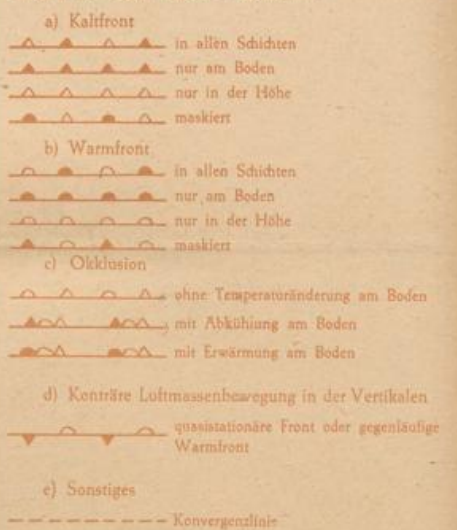
13-17

18-22

23-27

Symbelisierung

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2<sup>1/2</sup> 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 Hundert-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 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-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.

$$\frac{\Delta t}{336} = \frac{33}{40}$$

abs. Topographie 500 mb = 326 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. Temperaturen zwischen 0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre 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 synoptischen 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 ihrer 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 nächsten und die folgenden Tage ergibt die auf Seite 8 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebereiche.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden; wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

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

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.