

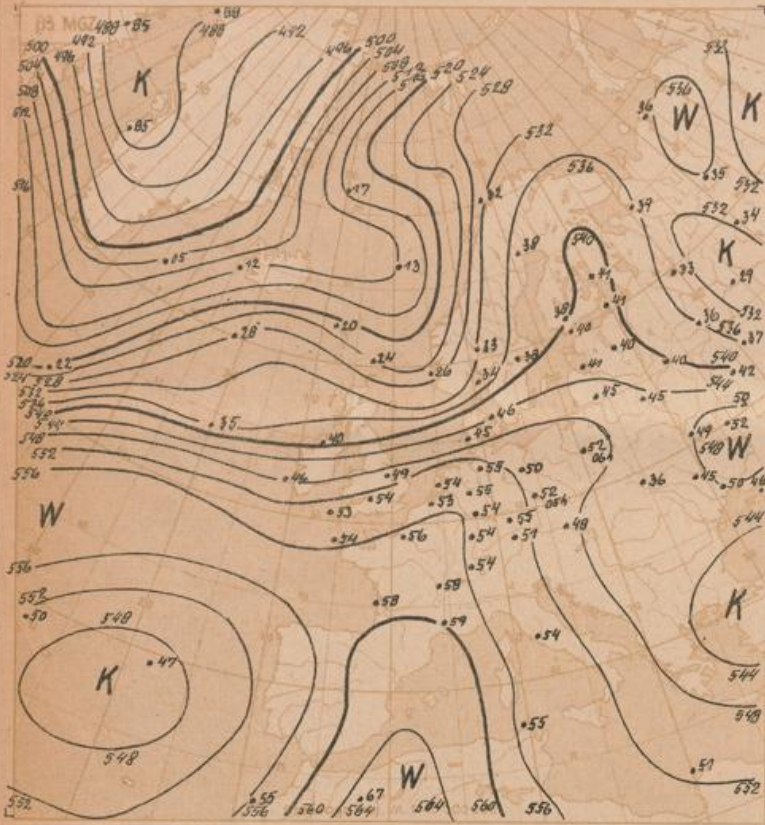
Täglicher Wetterbericht

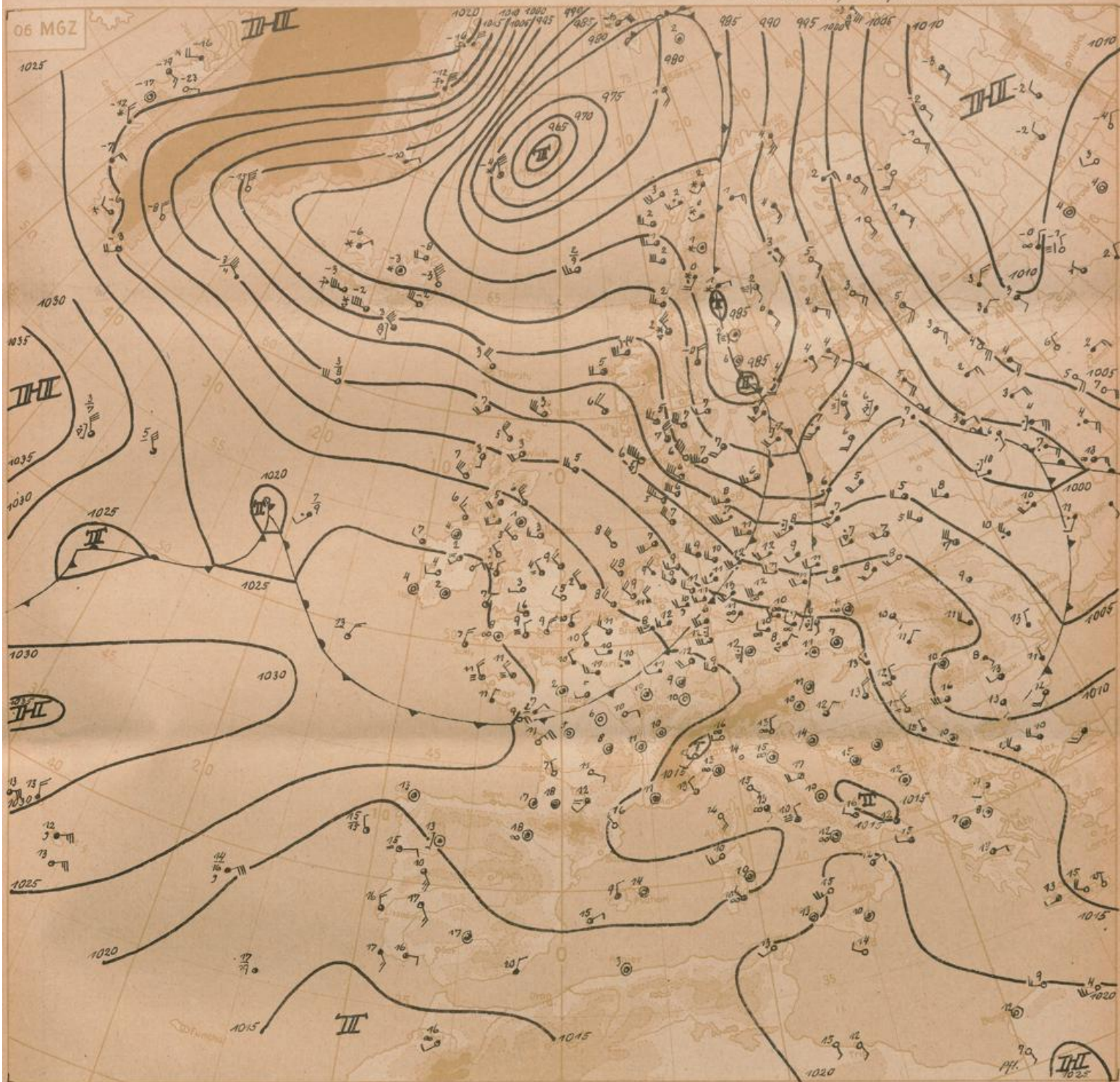
Herausgegeben vom Meteorologischen Amt für Nordwestdeutschland
Zentralamt für die Britische Zone
Hamburg 4, Bernhard-Nochtstr. 76

Jahrgang 74, Nr. 1602 Bezugspreis je Monat 10,- DM einschl. Postzuschlaggebühr Mittwoch den 20. April 1949

Landstationen	Höhe (NN)	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	6xopp	8hChys	8hChys	III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	6xopp	7RRt6	8hChys	8hChys			
List/Sylt	16	020 06	22716	81021	18410	11445	60706		020 06	22518	81212	17608	10971	60722	79711						
Musum	13	029 06	22518	75020	19011	11301	60701		029 06	22224	81022	17608	10971	60722	79711						
Cuxhaven	2	131 06	32716	81020	21444	00906	60603		131 06	32716	81022	17612	10971	60716	79012						
Norderney	13	113 03	32617	81012	21411	00906	60711		113 07	32523	81022	17612	10971	60620	79012						
Emden	6	203 08	32722	75020	21313	11602	60714		203 08	32722	75022	17612	10971	60720	79014						
Jever	5	122 07	42520	83011	21013	11506	60705		122 09	42518	81022	17612	10971	60716	79014						
Flensburg	41	033 06	42726	81032	17612	11505	60707		033 05	42522	75022	17608	15521	60723	79712						
Schleswig-La.	20	034 03	22724	81021	19913	25400	61705	82615	034 04	22724	80022	17608	10971	61726		88050					
Kiel	8	045 02	32718	75022	18014	31500	60712		045 03	32620	75032	17612	10971	60716	79014						
Travemünde	3	157 03	32725	80010	18813	31500	61502		157 02	32720	81021	17612	10971	60716	79014						
Hamburg-Fu.	14	147 03	32822	81021	20413	21405	60703	82808 81199	147 06	32811	80022	17612	10971	60716	79015	81580					
Lathen	8	204 04	42905	82012	21716	31502	60712		204 04	42909	81032	17613	10971	60613	79016						
Bramsche	36	316 06	62713	82022	22614	51401	60707		316 04	62709	81032	17614	10971	60714	79015						
Bremen	3	224 03	62813	81022	21814	31501	60714	83830	224 03	62710	81032	17614	10971	60716	79016	81580	13660				
Hannover-La.	51	336 04	72908	82022	21514	72500	60708		336 04	72908	82021	17614	10971	60715	79016						
Lüneburg	28	244 03	62924	80013	20015	64401	64705		244 04	62913	81021	17614	10971	61615	79017						
Dannenberg	50	253 03	33216	82022	21413	31500	60705		253 05	33209	81031	17613	10971	60712	79014						
Braunschweig	82	348 06	72916	81020	21314	63508	60707		348 07	72911	81022	17614	10971	60612	79016						
Göttingen	151	444 05	62813	82022	22314	31714	60704		444 04	62807	81022	17614	10971	60708	79017						
Bocholt	22	406 07	22709	81011	23714	11500	60404		406 05	22704	80022	20614	10971	60716	79016						
Gütersloh	70	320 07	72913	81022	21715	22501	60706	81470 86824	320 06	72910	80022	20614	10971	60712	79017	85499					
Warburg	211	436 05	72710	81022	22712	36614	60403		436 03	72707	80022	19613	10971	60712	79016						
Bückeburg	67	330 06	52918	81022	22814	52501	60706	85820	330 06	52910	81032	17614	10971	60710	79017	87760					
Iserlohn	256	419 05	62512	80011	21815	32805	60706		419 06	62509	81022	20714	10971	60615	79017						
Essen-Mülheim	120	410 07	42912	81022	23815	11503	61108		410 04	42909	75022	20615	10971	60716	79017						
Roetgen	463	503 05	42907	81022	24413	31501	61107		503 05	42905	80022	20613	10971	60722	79016						
Bonn	62	512 06	73009	81022	24816	71500	60705		512 07	73005	75022	21413	10971	60821	79018						
Alt-Astenberg *	780	427 03	52713	80012	31310	31402	61904		427 03	52713	80022	21409	10971	60812	79012						
Braunlage *	607	452 03	62712	99012	48311	41718	61103		452 03	62710	82022	17610	10971	60610	79012						
Feuerschiffe		III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	Ida, M	3RRt6	6/opp	III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	Ida, M	3RRt6	6/opp				
F-Schiff S2	o	001								001											
" " HR1	o	003								003											
" " P11	o	004 07	42518	97020	21104	00904	42511		004 06	42516	86022	46208	65211	12502	30002	61826					
" " Fehmarnbalt	o	006 06	22913	97010	13004	11500	42711		006 04	22914	97032	15409	60911	12722	30005	61814					

Landstationen	Höhe (NN)	heute 0 Uhr MGZ										heute 6 Uhr MGZ									
		III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	6xopp	8hChys	8hChys	III Tg	Nddff	VVwvW	DDPT	NhChGw	6xopp	7RRt6	8hChys	8hChys			
List/Sylt	16	020 07	22716	97020	09415	15501	61314		020 07	12216	97022	11617	11460	60715	79707						
Musum	13	029 08	22524	81016	19209	16501	60718		029 03	12914	80022	17608	15400	60427	79007						
Cuxhaven	2	131 09	32718	81016	19209	16501	60718		131 04	32714	81032	17608	15400	60427	79007						
Norderney	13	113 09	32726	80025	13511	61501	60717		113 04	32726	81022	17608	15400	60427	79007						
Emden	6	203 08	32825	80024	14312	65501	60720		203 06	32818	80032	17608	15400	60426	79708						
Jever	5	122 09	42818	80026	13511	65401	60719		122 06	42816	80026	17608	15400	60413	79307						
Flensburg	41	033 08	42822	81025	08601	86301	60827		033 03	42826	81021	17607	15400	61325	79708						
Schleswig-La.	20	034 06	32718	64022	10308	15201	66824	88606	034 07	32723	64012	11109	65401	61327	79011	61012					
Kiel	8	045 09	32718	50214	10010	64421	60827		045 04	32714	75022	10408	75401	61219	79608						
Travemünde	3	157 07	32718	75020	11411	76421	60731		157 07	32718	85025	10009	78414	60211	79709	81010					
Hamburg-Fu.	14	147 09	32717	12535	12710	67301	60822	88609 84007	147 07	32720	12502	12601	66401	61414	79707	86612					
Lathen	8	204 08	32713	75022	16012	75501	60712		204 06	32713	81012	16409	75400	60215	79009						
Bramsche	36	316 06	62509	81032	16812	85501	60712		316 05	62509	81026	16309	85501	60407	79709						
Bremen	3	224 09	62513	80024	14911	64501	60819	80020	224 05	62513	80022	14710	75200	60414	79710	87620					
Hannover-La.	51	336 09	62413	75022	16112	85501	60831		336 04	62413	80022	14311	65901	60706	79701						
Lüneburg	28	244 06	62724	80022	13912	86601	60825		244 04	62724	80015	12210	82400	60407	79710						
Dannenberg	50	253 06	62712	80022	13312	66501	60739		253 07	62713	80015	11910	78401	61905	79709						
Braunschweig	82	348 06	62510	81020	15513	85701	60720		348 09	62510	80015	13311	77401	60706	79711						
Göttingen	151	444 06	72302	97022	17612	54611	60819		444 08	72309	40402	16011	87401	60400	79011						
Bocholt	22	406 07	62505	97032	18112	56621	60811		406 07	62505	80022	17711	66501	60404	79011						
Gütersloh	70	320 07	62417	80022	18813	00911	60811	81726	320 07	62415	64022	12712	86401	60501	79710	86610	13812				
Warburg	211	436 08	62705	97022	17012	26607	60817		436 09	62713	20505	15710	53421	60502	79708						
Bückeburg	67	330 06	62516	64022	16613	86601	60820		330 07	62516	80022	15711	66301	60407		85020					
Iserlohn	256	419 07	62411	97032	18813	00911	60813		419 08	62505	20216	18214	86301	60402	79708						
Essen-Mülheim	120	410 11	62408	40102	18913	00911	60710		410 08	62412	30602	18111	75401	60400	79711						
Roetgen	463	503 06	62305	40100	20710	00911	60704		503 08	62307	10102	20006	84201	60200	79008						
Bonn	62	512 07	62503	97031	20318	00907	60811		512 09	62509	75022	19512	76401	60401	79011						
Alt-Astenberg *	780	427 06	62218	96022	27808	00911	60913		427 06	62210	13515</										





Stereogr. Proj. M 1:20 000 000

Wetterübersicht

Mittwoch, den 20. April 1949

Die großräumige Höhenströmung hat in den letzten Tagen eine entscheidende Umstellung erfahren. Am Montag reichte noch ein ausgeprägter Höhenhochdruckkeil über Westeuropa bis Nordskandinavien, gestützt durch eine entsprechend breite Warmluftzunge, und die vom Atlantik kommenden Druckwellen zogen im wesentlichen im hohen Norden vorüber, während sie über Mitteleuropa nur sehr abgeschwächt durchgingen.

Unterdessen sind verschiedene, anfänglich nur schwache Kaltluftschübe über Südsandinavien und das Baltikum hinweg nach Südosten geführt. Dadurch ist der nördliche Teil des erwähnten Höhenhochkeils weitgehend abgebaut, während über Frankreich und den Alpen nur geringe Temperaturänderungen zu verzeichnen sind. Die nördliche Luftströmung über Südosteuropa ist deshalb erhalten geblieben. Weiter nördlich hat sich aber die starke südwestliche Höhenströmung über Südsandinavien nach Finnland vorgeschoben. Insgesamt liegt nun eine großräumige Richtungsdivergenz der Höhenströmung zwischen Nordskandinavien und dem Balkan, und der 24-stündige Druckfall hat sich bemerkenswert weit nach Süden ausgeweitet.

An der gestern über Mecklenburg und Südost-

schweden gelegenen, heute bis zum Schwarzen Meer gelangten Front hat sich dabei über Westrußland ein besonderer Tiefkern entwickelt. Der begleitende Kaltluftschwall ist in den Aufstiegen von Helsinki und Lemberg durch Abkühlungen von 5 bzw. teilweise 10 Grad noch gut erkennbar.

Wesentlich intensiver ist der neue, heute früh auch über Nordwestdeutschland angelangte Kaltluftvorstoß. Der Hauptschwall ist allerdings gegen das Nordmeer gelenkt, mit hochreichender Abkühlung; in Bodennähe um 5 Grad, in 500 mb um 15 Grad. Bedeutendsvoll ist aber, daß sich die Temperaturgesetze sowohl über dem Nordatlantik (südlich von Island) als auch zwischen den Azoren und Grönland merklich verschärft haben. Eine bisher nur flache Welle westlich von Irland dürfte deshalb bei noch zunehmender Richtungsdivergenz der Höhenströmung erheblich an Energie gewinnen und rasch zur Nordsee vordringen. Damit steht für uns veränderliches, zeitweise stürmisches Wetter in Aussicht. Die Frontalzone als Ganzes wird sich nach Durchzug dieses Tiefs nach Südeuropa verlagern, so daß wir in den Bereich frischerer Polarluft (Nachtfrostgefahr) gelangen.

Dr. Pflugbeil

Freie Atmosphäre

Temperatur, Feuchte, Wind

hh: Höhe in Dm PP: Druck (Zehner-mb) TT: Lufttemperatur (°C) Tt: Taupunkttemperatur (°C) dd: Windrichtung (36 teilig) ff: Windgeschwindigkeit (Knoten)

122 Jever 5m													419 Iserlohn 256m																															
Zeit		19.4.49 14h					19.4.49 20h					20.4.49 02h					20.4.49 08h					19.4.49 14h		19.4.49 20h					20.4.49 02h					20.4.49 08h										
Druck(h)		1017,3 mb					1016					1016,7 mb					1016,7 mb					1022,7 mb		1022,7 mb					1022,7 mb					1022,7 mb										
Bodenh		1016					1016					1016					1016					1022		1022					1022					1022										
D'ben		2000 m					2000 m					2000 m					2000 m					3400 m		3400 m					3400 m					3400 m										
PP		hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff			
Isobarenflächen	Höhe, Temperatur, Feuchte, Wind																																											
	1000		25	18				27	20				27	20				27	20				27	20				27	20				27	20				27	20					
	950		25	22	57	7	0	26	37	29	31	55	3	-2	32	47	29	31	55	3	-2	32	47	29	31	55	3	-2	32	47	29	31	55	3	-2	32	47	29	31	55	3	-2	32	47
	900		25	25	104	5	-2	27	37	29	35	99	-1	-6	37	28	29	35	99	-1	-6	37	28	29	35	99	-1	-6	37	28	29	35	99	-1	-6	37	28	29	35	99	-1	-6	37	28
	850		27	29	167	4	-3	28	40	29	37	144	-2	-10	37	29	29	37	144	-2	-10	37	29	29	37	144	-2	-10	37	29	29	37	144	-2	-10	37	29	29	37	144	-2	-10	37	29
	800		29	34	197	4	-3	29	42	29	42	192	-2	-10	37	33	29	42	192	-2	-10	37	33	29	42	192	-2	-10	37	33	29	42	192	-2	-10	37	33	29	42	192	-2	-10	37	33
	750		29	40	304	-2	-	28	43	29	51	296	-2	-10	37	33	29	51	296	-2	-10	37	33	29	51	296	-2	-10	37	33	29	51	296	-2	-10	37	33	29	51	296	-2	-10	37	33
	700		30	40	425	-2	-	28	47	29	58	416	-11	-27	28	47	29	58	416	-11	-27	28	47	29	58	416	-11	-27	28	47	29	58	416	-11	-27	28	47	29	58	416	-11	-27	28	47
	650		34	37	565	-18	-	28	50	29	70	553	-27	-37	29	42	29	70	553	-27	-37	29	42	29	70	553	-27	-37	29	42	29	70	553	-27	-37	29	42	29	70	553	-27	-37	29	42
	600		37	34	728	-28	-	28	56	28	78	715	-29	-38	29	46	28	78	715	-29	-38	29	46	28	78	715	-29	-38	29	46	28	78	715	-29	-38	29	46	28	78	715	-29	-38	29	46
550		30	30	928	-43	-	29	72	28	93	910	-47	-	25	46	28	93	910	-47	-	25	46	28	93	910	-47	-	25	46	28	93	910	-47	-	25	46	28	93	910	-47	-	25	46	
500		37	35	1110	-57	-	30	52	28	105	1040	-54	-	25	46	28	105	1040	-54	-	25	46	28	105	1040	-54	-	25	46	28	105	1040	-54	-	25	46	28	105	1040	-54	-	25	46	
450		35	41	1430	-57	-	33	10	28	123	1210	-53	-	25	46	28	123	1210	-53	-	25	46	28	123	1210	-53	-	25	46	28	123	1210	-53	-	25	46	28	123	1210	-53	-	25	46	
400																																												
350																																												
300																																												
250																																												
200																																												
150																																												
100																																												
Tropopause		m					m					m					m					m		m					m															
Relative		300/500					363 Dm					363 Dm					363 Dm					365 Dm		366 Dm					366 Dm															
Topo		500/700					267 Dm					267 Dm					267 Dm					263 Dm		260 Dm					260 Dm															
Graphie		700/1000					270 Dm					270 Dm					270 Dm					267 Dm		260 Dm					260 Dm															
500/1000		554 Dm					540 Dm					540 Dm					553 Dm		550 Dm					550 Dm																				

034 Schleswig-La. 20m													338 Hannover-La. 51m																																		
Zeit		19.4.49 14h					19.4.49 20h					20.4.49 21h					20.4.49 8h					19.4.49 14h		19.4.49 20h					20.4.49 8h					20.4.49 8h													
Druck(h)		1030,6 mb					1029,4 mb					1029,4 mb					1029,4 mb					1029,2 mb		1027 mb					1014 mb					1015,5 mb													
Bodenh		1030					1029					1029					1029					1029		1027					1038					1039													
D'ben		2400 m					2400 m					2400 m					2400 m					2900 m		2900 m					2900 m					2900 m													
PP		hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff	hh	TT	Tt	dd	ff						
Isobarenflächen	Höhe, Temperatur, Feuchte, Wind																																														
	1000		17	14	28	25	27	20				10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20	10	8	28	20				
	950		17	18	4	27	29	27	20				7	9	4	28	25	7	9	4	28	25	7	9	4	28	25	7	9	4	28	25	7	9	4	28	25	7	9	4	28	25	7	9	4	28	25
	900		17	25	104	5	-2	27	37	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	850		17	30	167	4	-3	27	40	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	800		17	34	197	4	-3	27	42	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	750		17	40	304	-2	-	27	43	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	700		17	40	425	-2	-	27	47	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	650		17	47	565	-18	-	27	50	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
	600		17	54	728	-28	-	27	56	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40			
550		17	54	928	-43	-	27	72	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40				
500		17	57	1110	-57	-	27	77	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40				
450		17	57	1430	-57	-	27	107	27	20				5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40	5	6	4	29	40				
400																																															
350																																															
300																																															
250																																															
200																																															
150																																															
100																																															