



Wetterübersicht

Sonntag,

den 26. September

1948

Die mitteleuropäische Schönwetterperiode hält weiterhin an. Witterungsmäßig trägt sie die Züge des Altweibersommers. So wurden gestern über Deutschland Höchsttemperaturen bis 20 Grad, über Frankreich bis 25 Grad gemessen. Synoptisch fehlt dagegen das typische Bild eines mächtigen Hochdruckgebiets über Osteuropa und Rußland. Es ist nur in seinem Südteil über Südrußland vorhanden gewesen, während nördlich des 55. Breitengrades zyklonale Verhältnisse vorherrschend waren. So blieb bis zum norddeutschen Küstengebiet hin eine Westströmung erhalten, die nun auch noch die sibirische Hochdruckzelle zum Verschwinden bringt. Nachdem nämlich die flache Störung, die von der Nordsee her ostwärts vordrang, in der Konvergenz der Höhenströmung über dem Ostseeraum fast völlig aufgefüllt worden war, verstärkt sich nunmehr wieder ihr Fallgebiet in der Auflockerung der Höhenströmung über Mittelrußland. So ist der Druck dort 24-stündig wieder um 10 mb gefallen, und über dem gesamten osteuropäischen und russischen Raum fällt der Druck großräumig.

Ein Abbruch der Schönwetterlage ist damit jedoch nicht zu befürchten, weil gleichzeitig über anderen Räumen gegenläufige Entwicklungen in Gang gekommen sind. So ist der Luftdruck über Skandinavien weiter gestiegen und hat dort ein neues Hochdruck-

gebiet mit einem Kerndruck von 1020 mb entstehen lassen. Die wesentlichere Entwicklung ist aber über dem Atlantik zu verzeichnen. Hier hat sich nicht nur das gestern südsüdostwärts von Grönland gelegene Tiefdruckgebiet zu einem Zentraltief entwickelt, während eine Welle in rascher Vertiefung in den Raum südlich von Island zog. Zudem folgte rasch von Südwesten her das Sturm-tief, das sich aus einem Hurrikan - dem dritten dieses Herbstes - unter Vertiefung auf 970 mb entwickelt hat. Damit hat sich über dem Atlantik als Gegenstück zu den antizyklonalen Vorgängen über dem Kontinent ein umfangreiches zyklonales System entwickelt, das die Lage dort in den nächsten Tagen beherrschen dürfte. Über-rüberhinaus ist aus dem Kaltlufteinbruch über Nordamerika, der an der Entstehung der äußerst scharfen westatlantischen Frontalzone maßgeblich beteiligt war, ein abschließendes Zentralhoch entstanden, dessen Kern heute mit 1035 mb über dem Gebiet der großen Seen angelangt ist. Mit dieser großräumigen Strömungsverteilung erscheint die Fortdauer der Hochdrucklage über Mitteleuropa im ganzen gesichert, wobei durch Advektion wärmerer Luftmassen bei zunehmender Dunst- und Nebelbildung die Nacht- und Bodenrost-gefahr beseitigt ist.

gez.: Dr. Brezowsky

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag den 26. September 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, T=1-14%, S=75-84%, O=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

R A D I O S O N D E N

Ort Kennzahl Höhe	Erlangen		Wiesbaden		Berlin				Bogdad	Azoren	Meeksfield	Schiffe		Schiffe		Lerwick	Schiff	Gamborne				
	716	716	367	367	367	440	440	440	440	760	37° 27'	581	53° 36'	65° 02'	52° 33'	60° 20'	501	54° 19'	898			
yy GG	2515	2603	2515	2603	2609	2515	2521	2603	2609	2602	2603	2603	2603	2603	2602	2602	2603	2602	2602			
Nullgeodät. Höhe	3300	3600	3900	3780	2860	2740	2800	1690/3200	3000/2600	4800	4500	990	2670	800	1290	2600	2100	2200	3400			
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an der Hauptisobarenflächen	41																					
	96			-47			-57															
	225	-55	-56	-53	-58		-59															
	300	-42	-42	-41	-43		-44															
	400	3	-26	-27	-24	-27	-28	7	-29													
	500	3	-13	-17	-15	-15	-19	7	-18													
	600	5	-6	-6	-5	-4	-7	6	-9	3	-8	4	-8	4	-8	2	+4	5	+0	3	-11	
	700	4	+2	+3	2	+4	+1	0	-2	5	-2	6	-2	5	+7	+7	2	+9	3	+7	3	-5
	800	5	+7	+5	+7	+8	+8	6	+5	7	+6	4	+6	6	+5	8	+3	2	+19	5	+10	
	900	5	+12	+12	+17	+12	+12	9	+10	7	+10	7	+10	7	+10	8	+14	7	+0	9	+7	
	1000																					
Boden	+19	+2	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41			2217																		
	96	1641		1656	1632		1615		1620	1617				1615	1624		1603	1615	1608			
	225	1112	1107	1116	1102		1097		1095	1092	1147	1132	1072	1086	1058	1066	1075	1078	1079	1171		
	300	926	921	931	920		914		913	910	962	935	889	891	882	884	891	896	896	885		
	400	728	724	733	723	715	719	717	718	716	743	735	685	688	693	689	693	703	685	724		
	500	566	564	570	562	555	559	558	558	555	574	569	536	525	537	529	532	545	524	561		
	600	429	426	432	424	422	423	422	427	419	432	428	407	387	404	394	396	410	387	423		
	700	307	306	311	305	303	304	303	302	299	308	305	283	267	288	277	278	292	269	303		
	800	201	199	203	198	198	199	198	196	195	198	197	180	162	186	174	172	188	164	196		
	900	105	103	105	102	103	104	103	102	101	98	100	89	67	95	81	79	94	70	99		
	1000	17	18	17	16	17	17	16	15	14	6	11	5	-18	12	-3	-6	10	-16	11		
Relative Topographie	41/96			561																530		
	96/225	529		540	530		518		525	525				543	538		537	540	530			
	225/300	546	544	546	540		538		537	537	573	563	536	561	521	537	543	533	555	550		
	300/400	548	546	553	546	538	542		542	543	547	568	558	537	543	525	532	538	535	540		
	400/500																					
	500/600																					
	600/700																					
	700/800																					
	800/900																					
	900/1000																					
	Markante Punkte Schlüssel: PPTU																					

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München				Berlin				Kassel	Frankfurt	Lerwick	Downham	Larkhill	Aldergrove	S. G. T. F. F. G.
	2515	2515	2603	2609	2515	2521	2603	2609	2515	2521	2603	2609	2515	2515	2502	2602	2502	2602	2602
21300	42																		
19800	51																		
18300	62	2837																	
16800	80	2837																	
15200	100	2737				2832									3024	2937	2933	2934	
13700	135	2837				2822					3130				3024	2932	3036	2545	
12200	175	2830				3027					3135				2938	2832	2933	2569	
10700	225	2726				2820					3223	3240	2929		2832				
9100	300	2828				2815					3222	3233	2937		2830	2839			
7900	350	2825				2815					3220	3228	2931		2834	2846	2820		
7000	400	2719				2915					3220	2933			2837	2836			
6100	450	2620	2920	2917		2814	3011	3116	3316	2835		2836	2729	2933	3470	2617	2728	2624	2434
4900	550	2718	2917	2515	2820	2812	2813	3315	3474	2832	2834	2836	2733	2933	3017	2610	2728	2623	2355
4000	600	2713	3109	2815	3113	2613	2910	3616	3308	2823	2726	2832	2832	2618	3015	2510	2730	2727	2332
3000	700	2711	3008	3413	3008	2613	2914	3110	3008	2614	2722	2730	2929	2722	2714	2508	2528	2535	2232
2400	750	2815	3106	3315	2808	2620	2816	2915	2812	2616	2518	2729	2929	2622	2513	2306	2523	2431	2132
1800	800	2211	2609	3115	2609	2618	2620	2716	2713	2615	2618	2623	2920	2418	2313	1904	2422	2327	2033
1200	850	1905	2409	3207	2609	1005	2510	2713	2711	2614	2421	2722	2617	2516	2307	1505	2420	2224	2133
900	900	1904	2208	2308	2609	0603	2209	2610	2507	2613	2718	2721	2718	2316	1308	1308	2420	2224	2133
600	930	1802	2208	2305	2307	0507	1905	2109	2404	2613	2716	2717	2718	2013	2306	1210	2310	2020	2015
300	970	0000	1703	0000	2904					2617	2617	2715	2717	1916	2205	1210		1919	2026
Boden	1000																		

Wolkenzug

DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	Bav. Rindgen	Stöcken	Feldberg	Neust. bei Aich	Hof	Passau	Neust. bei Aich	Mannheim								
Wolken	DB vv	ei 8000	3035	51 8000	24 70	ei 8000	28 53	ei 8000	30 40	ei 8000	32 26	Ac 3000	2738	ei 8000	29 44	ei 8000	27 37