

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		04-09		18-04		RR max	E max'
		III	Nddff	Vvww	PPFF	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₄ #pp	Nddff	Vvww	PPFF	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₄ #pp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	RR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄					
Helgoland	4	015	00924	75020	19153	00900	58806	10925	75020	20052	00902	59309	28-38	25-35	70053	52655	00065	59700			
List	26	020	00916	75020	21955	00900	58603	10915	75020	22454	00902	58005	---29	---29	70055	53859	97015	90500			
Schleswig	43	035	00909	75020	21354	00900	60703	10907	75020	21754	12530	60306			70056	54158	92053	90800			
Kiel	7	045	00908	70020	21656	00900	60802	10909	75030	21955	00901	60303			70056	54457	91054	70500			
Norderney	13	113	00823	70020	16456	00900	59603	30823	68020	17056	00901	59006	25-35	24-33	70057	56258	00074	90500			
Bremerhaven	7	129	00710	70020	18059	00900	61601	20714	64020	18259	00901	62302			70059	56866	97049	90200			
Cuxhaven	4	131	00821	80020	18457	00900	60705	20817	75010	19356	00901	60309	28-38	23-35	70057	54959	00057	90600			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20810	80020	19659	00901	61804	30812	65021	19958	00902	61304			70060	57261	00076	70300			
Lübeck	13	156	00607	68020	21159	00900	63603	10708	75030	21359	00901	64302			70060	56761	00059	90200			
Emden-Hafen	6	203	00718	60020	16157	00900	61711	50720	60031	15957	00901	60602			70058	57661	00061	90700			
Bremen, Flughafen	3	224	01012	62020	16358	00900	61702	51012	65031	16057	00901	60603			70058	57659	00046	80300			
Saltau	77	235	01010	60020	17659	00900	62706	51110	60031	17258	10931	61604			70059	58662	97037	90800			
Lüchow	17	253	00808	56100	19060	00900	61707	30910	65020	18758	00901	61602			70060	58160	97047	60100			
Lingen	21	305	00814	56101	12959	00900	61709	40812	57101	13157	00901	59002	---27		70059	67860	00036	90900			
Münster	64	313	20509	60011	11558	00901	61707	10510	60031	11358	00901	60601			70059	57400	00065	91000			
Osnaabrück	95	317	00714	57100	12960	00900	62708	30711	56100	12959	25401	61400	---26	---27	70060	57961	97012	90600			
Gütersloh	72	320	00512	56041	11859	00900	61810								79759	-----	97----	90500			
Bad Salzuflen	98	325	01011	56100	12659	00900	61806	10806	56100	12459	00901	61602			70059	56760	00045	90300			
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	00914	58021	16259	00900	61709	50917	57100	15959	35401	61703			70060	58060	97011	90600			
Bronschweig-Völkenrode	81	348	00808	58021	16059	00900	61708	10912	57100	15358	11400	60807			70060	58360	97012	70300			
Berlin-Dahlem	51	381	00811	58100	19960	00900	63505	10812	57050	19759	00901	62802			70060	57862	97039	90200			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00913	57100	20161	00900	63704	11013	45100	20060	00901	62801			70061	58263	91036	90200			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20510	60021	08357	25700	60809	70511	50051	08956	00906	60206			70059	57862	00066	90700			
Bocholt	21	406	00710	50100	09858	00900	61708	10810	50100	10258	00901	61303	---31		70059	57761	00076	91000			
Essen	154	410	60816	60021	08457	757--	59711	30912	56101	08657	00901	59101			70059	58160	00068	90600			
Kahler Asten	835	427	90914	02417	32762	9----	63708	90916	03414	32862	9----	63601	---25	---29	79264	62664	94044	93697			
Bad Lipspringe	151	430	00610	40100	11858	00900	60610	20812	57100	11558	00901	60703			79759	57760	97068	80297			
Kassel	158	438	70504	43051	11757	754--	61812	40505	50052	11556	35501	60501			79758	56458	97065	90397			
Göttingen	176	444	20904	57100	13058	25500	60710	30903	58030	12457	11501	60705			79758	57462	97049	90597			
Braunlage	607	452	70509	25207	14862	762--	63709	60410	30102	14461	66300	62603			79162	61463	01019	93997			
Aachen	202	501	40808	62010	05557	40930	60709	70708	60022	06057	757--	60305			70059	57760	00075	71200			
Nürnberg	626	510	80919	25100	07561	80870	62604	70916	40102	07861	60972	62302	21-29	---26	70061	60961	00---	91000			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11104	62021	08058	10940	62705	60603	58031	08362	20942	62303			70059	58063	00067	91000			
Koblenz	96	515	11005	50050	08957	00901	61712	61005	56051	08356	10932	61605			70057	580--	00700	80100			
Marientberg	547	526	10709	60020	07761	00901	62707	70617	57101	07160	60976	62504	21-32	22-32	70062	61064	00072	92200			
Gießen	186	532	00206	60020	09460	00900	63711	60304	60031	08858	25502	61604			70060	58663	00047	90400			
Bad Hersfeld	212	542	60315	50700	11159	65500	61610	50316	45107	10859	45501	61802			70060	58663	00047	90400			
Wasserkruppe	921	544	01026	40363	32561	00900	62712	30931	57363	32458	00901	61606	---25		79759	57360	97054	90297			
Trier-Petrisberg	265	609	70413	60031	04257	00902	61605	80319	56052	04657	80970	60304	29-41	31-45	70063	62764	00069	91600			
Deuselboch	479	615	50910	58020	04459	30941	62607	73613	60022	04758	48570	60305	---35	---29	70057	56057	97068	90500			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	20920	62363	31262	00901	63712	70818	57363	31860	00908	62303	---27		70059	58760	97073	90800			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00309	56101	07159	00900	60715	70212	40101	06858	70871	60603			70063	62468	00091	92700			
Darmstadt	133	639	00413	50050	06657	00900	60714	70411	45051	06457	35730	60500			70059	56960	00070	90900			
Würzburg	259	655	00610	50050	07958	00900	61720	60408	37051	07156	20972	60805			70057	55858	00076	90500			
Bad Kissingen	224	658	00105	50100	09559	00900	62718	40104	56100	08858	00902	60605			70060	58261	00071	90500			
Coburg	337	671	00703	50050	09557	00900	61717	50705	57051	08656	00901	60607			70061	58461	00065	90400			
Bamberg	239	675	00302	30100	08457	00900	59718	71008	57051	07454	10942	58607			70059	58662	00053	90200			
Hof	567	685	81014	40717	12958	774--	60713	81019	40787	11757	863--	60709			70060	57362	00069	80100			
Weiden	438	688	50408	59031	09956	55400	59709	50711	56102	08655	55400	58711	---31		79759	59659	97029	90597			
Berun	363	704	50619	62020	03158	50930	62604	80618	59022	03357	25670	61204	24-38	22-32	70058	57660	00037	70300			
Tholey	398	706	50619	58360	04059	10936	61710	80722	58363	03358	80870	60603	21-34	24-35	79759	58461	97049	71597			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	372	708	80317	58022	02657	756--	59709	80415	58022	03056	25620	59106	21-33	---30	79758	56659	97037	90797			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70508	58030	05656	765--	62711	80412	50052	05955	35630	61303			70057	55857	00034	90600			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	80708	50052	04156	855--	60708	80707	50052	04055	855--	59500									
Mannheim	97	729	70205	62031	06156	70970	60711	80208	56102	05957	80970	60602			70057	55657	97024	70400			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80304	45051	04455	15620	60715	80404	56052	04154	60918										

Sonnabend, den 31. Januar 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFIT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₂	I ₂ T ₂ app	Nddff	VVwvW	PPFIT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₂	I ₂ T ₂ app	I ₂ T ₂ app	I ₂ T ₂ app	ZRR--
Helgoland	4	015	10828	80020	19452	00902	59806	10930	82020	18351	00901	59611	29-37	31-40	700--
List	26	020	10913	80020	22053	00902	58804	10914	82020	20853	00901	59512	---	---	700--
Schleswig	43	035	10912	80020	21452	00902	59804	10913	82020	20253	00901	60713	---	---	700--
Kiel	7	045	10910	75020	21153	00901	59807	00910	80020	20253	00900	60709	---	---	700--
Norderney	13	113	40725	68021	16454	00901	58606	50726	68031	15053	00901	60714	27-37	28-38	700--
Bremerhaven	7	129	30715	68030	17355	00901	60809	50616	75031	16054	00901	62613	---	---	700--
Cuxhaven	4	131	10922	70010	18454	00901	60809	10825	75020	16953	00901	60615	---	---	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20812	65020	19154	00902	61708	10715	70020	18155	00901	61710	23-35	26-35	700--
Lübeck	13	156	00610	75010	20555	00900	64808	00609	75020	19756	00900	65708	---	---	700--
Emden-Hafen	6	203	30820	60011	15455	00901	59805	30620	60020	13954	00901	60715	22-30	23-28	700--
Bremen, Flughafen	3	224	30915	65011	15154	00901	59809	31016	65020	13953	00901	60512	---	---	700--
Sollau	77	235	31113	65031	16554	00901	61705	30912	82011	15454	00901	64711	---	---	700--
Lüchow	17	253	21012	65020	18054	00901	62807	20813	75020	16854	00901	63612	---	---	700--
Lingen	21	305	40716	57051	12356	00901	59708	40813	57051	11354	00901	58610	---	---	700--
Münster	64	313	10608	65050	10755	00901	59805	60509	57051	09854	00901	59608	---	---	700--
Osnaabrück	95	317	10715	57050	12457	15401	60804	70712	58031	11755	00901	60505	---	---	700--
Götersloh	72	320	50412	56041	11155	00901	59805	70510	56042	10454	00901	59707	---	---	700--
Bad Salzuflen	98	325	11202	57050	11754	00901	58805	21110	56050	11354	00901	58704	---	---	700--
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	20918	59011	15156	00901	59707	40913	60020	13754	00901	59714	---	---	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10711	59020	14555	00901	59806	30815	57050	13354	00901	59612	21-30	---	700--
Berlin-Dahlem	51	381	00910	60020	18755	00900	62709	10713	59020	17556	00901	62712	---	---	700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11013	58020	18856	00901	62710	10913	60020	17456	00901	62714	---	---	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70409	50051	08655	00902	59803	70411	50052	07453	00905	58612	---	---	700--
Bocholt	21	406	50710	56051	09655	00901	61805	20712	57051	08755	00901	59709	---	---	700--
Essen	154	410	70611	56051	08555	00901	59400	70815	59032	07954	30912	58505	---	---	700--
Kahler Asten	835	427	60914	20104	33660	561-1	61400	81016	56102	32859	862--	61604	---	---	700--
Bad Lippspringe	151	430	20809	57050	10655	00901	59707	20716	56050	10255	00902	59704	---	---	700--
Kassel	158	438	30708	50051	10654	15501	59707	70604	60022	09652	755--	58608	---	---	700--
Göttingen	176	444	40908	60020	11654	11501	59705	70706	60021	10753	65601	58608	---	---	700--
Brounloge	607	452	80511	30102	13759	863--	61701	30614	50101	12559	36301	60609	---	---	700--
Aachen	202	501	70707	60022	06355	756--	59204	70807	57052	06155	20932	59501	---	---	700--
Nürburg	626	510	70711	57102	07459	60972	62103	70709	57102	06958	20932	60303	---	---	700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70804	58021	08155	30922	59000	61103	58012	06852	10936	56510	---	---	700--
Koblenz	96	515	70906	57051	08155	7097-	60801	80807	56052	07553	8097-	58605	---	---	700--
Morlenberg	547	526	70616	57101	06758	7097-	60001	70613	57102	06257	20976	59501	22-32	---	700--
Gießen	186	532	73604	60021	08055	50932	60805	60404	62012	07153	25602	59607	---	---	700--
Bad Hersfeld	212	542	30414	50057	10257	11501	60504	70413	41051	09455	61401	59605	---	---	797--
Wasserkuppe	921	544	71028	30363	32358	00902	60400	70921	20363	32058	5547-	59706	33-49	28-36	700--
Trier-Petrisberg	265	609	80316	56052	04756	8097-	59003	80312	56052	05455	8097-	58308	---	---	700--
Deuselbach	479	615	80512	60032	04756	4557-	59303	80611	58022	04756	1141-	59301	---	---	700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	60918	42363	31959	00908	60803	70914	50363	32358	7097-	60304	20-31	20-28	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	70312	40101	06355	15772	58804	70209	48052	06253	60972	58701	---	---	700--
Darmstadt	133	639	70411	45051	05654	30978	59807	70209	45052	05553	15778	58301	---	---	700--
Würzburg	259	655	70507	39051	06353	00908	58804	80509	39052	05552	60977	57607	---	---	700--
Bad Kissingen	224	658	70208	56051	07953	00905	58704	80208	56052	06952	2562-	57709	---	---	700--
Coburg	337	671	80709	62031	07853	00907	59803	80709	62032	07252	3562-	59705	---	---	700--
Bamberg	239	675	71310	60021	06651	30978	57804	81209	63022	05951	2561-	56707	---	---	700--
Hof	567	685	80921	57107	10455	764--	58707	80918	56102	09955	764--	58704	21-26	---	797--
Weiden	438	688	80918	60032	06454	2552-	58717	80919	68022	06053	2557-	57703	---	27-40	700--
Berus	363	704	80612	57102	03856	855--	60207	80607	40737	04955	873--	60212	22-35	---	700--
Tholey	3981	706	80512	58023	04156	8092-	59310	80811	50712	05055	8092-	58209	24-35	---	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80411	57102	03655	3582-	58108	80306	16717	05056	854--	56212	---	---	700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80414	56052	05554	1751-	60803	80407	56052	05653	1561-	60303	---	---	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	80608	56052	04053	855--	58201	80702	50052	04252	6557-	57202	---	---	700--
Mannheim	97	729	80107	56052	05654	8092-	57801	83604	56052	05551	856--	57500	---	---	700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	71004	57052	04152	15718	58103	81502	57052	04552	4657-	58304	---	---	700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81007	56052	03854	25778	57205	80903	56052	04353	4562-	56206	---	---	700--
Öhringen	276	742	80911	58021	04153	8091-	57803	80808	59022	04052	855--	56400	---	---	700--
Ansbach	413	755	80809	60021	04553	8091-	57603	80705	62022	04052	20917	57503	---	---	700--
Weidenburg/Boy.	422	761	80608	56051	04753	8097-	57804	80507	60022	04151	7097-	56601	---	---	700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	60811	57051	05552	21432	57704	60914	58012	04751	20948	57607	---	---	700--
Regensburg	376	776	80506	60031	05052	40917	56611	80607	60012	04752	40977	57603	---	---	700--
Gr. Folkstein	1307	791	80515	82031	34057	00907	60301	80914	86032	33657	8091-	60804	---	30	700--
Freiburg	269	803	83503	50102	04555	3553-	58212	80407	35712	04254	1552-	58801	---	---	700--
Freudenstadt	797	815	80802	57102	03058	755--	60307	70701	57102	31257	4557-	59209	---	---	700--
Klippenack	973	818	81304	40102	30058	8097-	59210	71301	30102	31157	15572	59313	---	---	700--
Stötten	734	836	71216	50363	04357	762--	59205	81210	58033	05055	863--	58311	25-33	---	700--
Ulm	522	838	80507	60022	04856	864--	58304	80204	62022	04854	864--	56204	---	---	700--
Augsburg	477	852	70909	56052	04053	765--	57804	80707	57052	04352	3761-	56305	---	---	700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81106	50052	03454	3551-	57705	80707	50052	02752	855--	55603	---	---	700--
Mühlhof	401	875	81014	61021	03552	8091-	55711	80910	62012	03351	50977	55502	---	---	700--
Passau	409	89													

Sonnabend, den 31. Januar 1976

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Mittel vom: 26.1. - 30.1.	Summe		
		iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	VVwvW	PPFTT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	
Helgoland	4	015	10730	82020	18052	00901	58603	00829	82020	18152	00900	59301	33-40		70051	520	104	03					
List	26	020	00811	80010	20754	00900	59601	00713	80020	20155	00900	58805			70052	540	082	03					
Schleswig	43	035	30909	80030	19753	00901	60705	00910	80020	19453	00900	60703			70052	556	074	05					
Kiel	7	045													70052	558	122	03					
Norderney	13	113	00724	70011	15354	00900	60303						28-38		70053	545	165	12					
Bremerhaven	7	129	20614	70021	15756	00901	63705	00812	75020	16458	00900	63307			70054	556	123	94					
Cuxhaven	4	131	10825	75020	16554	00901	59604						26-35		70053	549	074	04					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20712	65020	17557	00901	62706	00809	70010	17858	00900	62203			70054	561	132	94					
Lübeck	13	156													70055	564	103	01					
Emden-Hafen	6	203	10619	65010	14355	00901	62304	00714	70020	15657	00900	62213	23-31		70054	551	180	04					
Bremen, Flughafen	3	224	20915	70020	14255	00901	61303	00911	68010	14958	00900	61207	---	27	70053	553	149	93					
Sollau	77	235	00911	70011	15157	00900	64604						---	27	70053	570	087	96					
Lüchow	17	253	10710	65020	16858	00901	62400						---	28	70054	578	094	97					
Lingen	21	305													70054	559	146	10					
Münster	64	313	30508	58011	10555	00901	59305	20607	57050	10855	00901	60104			70054	567	236	05					
Osnabrück	95	317	30811	57051	12256	00901	60204						---	32	70055	566	146	04					
Gütersloh	72	320	50511	57042	11055	00901	58206								70054	---	---	---					
Bad Solzflufen	98	325	30909	50050	10955	00902	59504								70054	562	189	01					
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	30815	58011	14157	00901	61204	00810	58010	14958	00900	61208	21-30		70054	562	095	92					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00813	56050	13756	00900	61303	00709	5802-	14157	00900	60204			70054	562	057	92					
Berlin-Dahlem	51	381	00811	60020	17257	00900	62603	00810	60020	17059	00900	62602			70055	568	139	91					
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00913	60020	17258	00900	62503	01011	60020	17159	00900	62701			70056	568	141	54					
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70508	56052	08754	30976	58213	00305	50101	09556	00900	58208			70053	555	241	14					
Bocholt	21	406													7--54	566	268	08					
Essen	154	410	60810	56102	08655	00902	58207	20913	57100	09456	00901	58207			70054	549	263	15					
Kahler Asten □	835	427	81016	15102	33158	861--	60302	91011	03412	33859	9----	60209	---	34	70058	602	262	11					
Bad Lippspringe	151	430	40507	56050	10655	20932	59204								70055	562	276	93					
Kassel	158	438	70605	61022	09953	755--	58303	50704	60022	10554	55500	58005			70052	562	174	01					
Göttingen	176	444	71007	62031	10854	756--	59500								70053	579	130	02					
Braunlage	607	452	50616	40101	12860	55401	61400								70058	596	211	01					
Aachen	202	501	70603	50102	07155	00902	58209								70054	546	256	05					
Nürnberg	426	510	80709	50102	07758	663--	59108								70058	582	---	16					
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	70904	60022	08055	6097-	57209	71004	58022	08555	50972	58206			70052	571	260	15					
Koblenz	96	515	81207	45052	07753	8092-	58102								70052	544	174	10					
Marienberg	547	526	80602	56102	07457	00907	59209								70056	588	218	13					
Gießen	186	532	60603	56052	28254	25602	59310	80405	58022	08454	756--	58102			70053	576	121	04					
Bad Hersfeld	212	542	70410	45101	09955	754--	59305								79755	563	170	02					
Wasserkuppe □	921	544	80920	15103	32758	754--	59309	71021	12102	33058	761--	58004	28-36		70058	602	285	03					
Trier-Petrisberg	265	609	80310	58712	05755	8097-	57203	80409	56227	06354	3567-	57107			79754	551	239	07					
Deuselbach	479	615	80608	50227	05856	2747-	56210								79255	568	255	09					
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70914	32103	32958	763--	60207						---	29	70058	595	282	19					
Frankfurt, Flughafen	112	637	80209	45102	07053	8091-	56208	81016	27102	33258	863--	60202	20-28		70053	566	215	04					
Darmstadt	133	639	80307	40052	06553	2567-	57210	80507	45102	07153	8092-	56102			70053	551	266	09					
Würzburg	259	655	80607	50052	06852	5572-	57313	80308	40052	06753	8097-	56203			70052	579	171	04					
Bad Kissingen	224	658	80206	50052	08053	4567-	57311	80506	58022	07353	756--	56103			70052	577	185	04					
Coburg	337	671													70052	582	196	01					
Bamberg	239	675	61407	64012	07452	00902	57313								70050	569	182	01					
Hof	567	685	80915	50362	09955	864--	58501	81013	56787	10555	864--	58205			79755	599	238	03					
Weiden	438	688	31106	62011	07254	15510	56309						27-40		70053	581	271	94					
Berun	363	704	80611	12737	05456	872--	57202								70455	557	187	05					
Trotley	398	706	80710	40222	05455	8092-	58104								79255	565	212	06					
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80408	58107	04955	4562-	57000	80408	57707	06055	8092-	56110			79555	553	150	04					
Neustadt/Weinstr.	163	723	80402	50052	06153	3652-	59205								70053	550	174	11					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	114	727	70303	45052	05153	755--	57208								70051	547	140	05					
Manheim	97	729	80206	56052	06352	856--	56208	80101	57052	06652	855--	55203			70051	559	200	07					
Stuttgart - (Stadt)	305	737	71702	50052	05753	3653-	58211	00000	25051	06554	00900	58205			70052	547	159	06					
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	41503	50101	06155	15630	57214	02701	56100	07559	00900	60205			70053	576	---	05					
Ohringen	276	742													7--52	574	270	07					
Ansbach	413	755													70052	586	138	06					
Weißenburg/Bay.	422	761	80703	58022	06154	3567-	57313	80805	56102	06553	755--	56005			70051	586	194	04					
Nürnberg, Flughafen	319	763	80607	65022	06652	8092-	5																

Radiosondenmessungen

Table with columns for Station (Schleswig, Emden, Hannover, Essen, Stuttgart, München, Berlin) and rows for YGG, mb, Tropopause, Maxwind, and various altitude levels (30/50, 50/100, etc.).

Höhenwinde

Table with columns for Station (Schleswig, Emden, Hannover, Essen, Stuttgart, München, Berlin) and rows for YGG, Piloten, Gipfelpunkt, and Maximalwinde.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

- Teil A: Karten**
- Teil B: Bodenbeobachtungen**
- Teil C: Aerologische Beobachtungen**

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

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

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0 (Bodenkarte)	43-47
+	48-52
1-2	93-97
3-7	143-147
8-12	Windangabe unklar
13-17	

Wettererscheinungen (ww)

- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunst- oder Staubtrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Gewitter ohne Niederschlag
- 18 Böen
- 19 Tromben
- 20 nach Sprühregen
- 21 nach Regen
- 22 nach Schnee
- 23 nach Schneereggen
- 24 nach gefrorenen Regen
- 25 nach Regenschauer
- 26 nach Schneeregenschauer
- 27 nach Graupel- oder Hagelschauer
- 28 nach Nebel
- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-55 Sprühregen (Nieseln)
- 56-57 Sprühregen (gefrierend)
- 58-59 Sprühregen mit Regen
- 60-65 Regen
- 66-67 Regen (gefrierend)
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eisprismen
- 77-79 Schneegriesel oder Eiskörner
- 80-82 Regenschauer
- 83-84 Schneeregenschauer
- 85-86 Schneeschauer
- 87-88 Graupelschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
- 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 96, 99 Gewitter mit Hagel oder Graupeln
- 98 Gewitter mit Staubsturm - Hurrikan

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

- a) Kaltfront: b) Warmfront:
- c) Okklusion:
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen:
- e) Sonstiges:

Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgesetzene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter Wind aus 270 mit 75 Knoten, Temperatur -21,0, Taupunkt -22,0.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren

Troposphäre (500 mb), in Tropopausehöhe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stäg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausewerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

- a = Luftdrucktendenz
- 0 = /, 1 = /, 2 = /, 3 = /, 4 = -, 5 = \, 6 = \, 7 = \, 8 = \
- C_H = Höhe Wolken
- 0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cbgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch < 45°, 6 = > 45°, 7 = Cs E/8, 8 = Cs < E/8, 9 = Cc.
- C_L = Tiefe Wolken
- 0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap. - = nicht erkennbar.
- C_M = Mittelhöhe Wolken
- 0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel. - = nicht erkennbar.
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala
- 00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Jindgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.
- D_s = Schiffskurs
- 0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt
- d_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)
- E = Erdbodenzustand
- 0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (n.Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten (siehe Bemerkungen zu dd)
- f_E = GröÙte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Jindböe in Knoten
- f_x = Höchste mittlere Jindgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten
- fff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)
- HHHE = Höhenangabe in Dekametern
- H_w = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.
- h = Höhe der Untergrenze der tiefen 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 = über 2500 m oder wolkenlos, - = unbekannt
- i_w = Art der Jindbestimmung
- 0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten
- II = Blochnummer (Deutschland = 10)
- iii = Internationale Kennziffer der Station
- I_LL_L = Geographische Breite in Zehntel Grad
- I_LL_LL_L = Geographische Länge in Zehntel Grad
- N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln
- 0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

- N_n = Bedeckung mit C_n-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_n-Wolken) (verschlüsselt wie N)
- PTP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hunderter-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpa (Taus.-Ziff. wird weggelassen).
- P_{pp} = Luftdruck in Millibar. (ohne Tausender)
- pp bzw. PPP = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar
- P = Periode der Wellen
- 0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See
- P_{pw} = Luftdruck der Wellen in Sekunden
- 00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet
- Q_c = Erdquadrant
- 1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite
- RR und RR₁₂ = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr
- 01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich
- R₅R₅ = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR
- RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)
- ss = Höhe der Gesamtschneedecke
- 01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereise, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich
- s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)
- sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden
- S₅S₅S₅ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss
- TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur
- T_dT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_ET_E = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_mT_mT_m = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)
- T_nT_n = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_wT_wT_w = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
- T_xT_x = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_sT_s = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu T_sT_s addiert)
- T₅T₅T₅ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei T_mT_mT_m
- VV = Sichtweite
- 00 = < 0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km
- v_s = Schiffsgeschwindigkeit
- 0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten
- w = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)
- 0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechsellnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter
- ww = Wetter zur Beobachtungszeit
- Y = Wochentag (s. Spalte 1)
- 1 = Sonntag, 2 = Montag usw.
- YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.
 In Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen. ---