



Freitag, den 29. Februar 1980

Station	Höhe	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							06-06		06-07		10-06		Estat'
		III	NdMf	Vvww	PFMT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub> ' <sub>5</sub> ' <sub>6</sub> ' <sub>7</sub> ' <sub>8</sub> ' <sub>9</sub> ' <sub>10</sub>	NdMf	Vvww	PFMT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub> ' <sub>5</sub> ' <sub>6</sub> ' <sub>7</sub> ' <sub>8</sub> ' <sub>9</sub> ' <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub> ' <sub>5</sub> ' <sub>6</sub> ' <sub>7</sub> ' <sub>8</sub> ' <sub>9</sub> ' <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub> ' <sub>5</sub> ' <sub>6</sub> ' <sub>7</sub> ' <sub>8</sub> ' <sub>9</sub> ' <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub> ' <sub>5</sub> ' <sub>6</sub> ' <sub>7</sub> ' <sub>8</sub> ' <sub>9</sub> ' <sub>10</sub>	RE	ms					
Helgoland	4	015	72911	62011	24305	762--	04400	83113	62205	25205	763--	04309	---	26	79704	03603	97002	0				
List	26	020	43315	63011	23403	45401	01103	63214	61021	24103	35501	02107	22-31	70003	02501	00000	0					
Schleswig	43	035	13213	60021	22402	00901	01806	53211	70021	23003	00901	00107	---	25	70002	01901	97000	1				
Kiel	7	045	23107	5903-	21802	00901	50505	63206	68031	22304	00901	00105		70002	02000	97000	1					
Norderney	13	113	73115	5010-	25904	755--	03710	73113	62032	26504	755-1	03306		70003	03202	97001	0					
Bremerhaven	7	129	73119	62022	24804	764--	04706	83417	57516	25604	761--	04308	---	28	79703	03803	97000	1				
Cuxhaven	4	131	83116	58022	23304	863--	03604	73014	56105	24104	755--	03308	---	27	70003	03002	00000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73008	57216	23003	773--	03805	43213	70031	23904	21401	01109		79403	02002	94000	1					
Lübeck	8	156	23209	62016	21403	26401	01505	33311	70020	22803	00901	51315		79201	01601	93000	1					
Emden-Hafen	6	203	83610	58022	26905	755--	03707	73208	58012	27505	755--	04306		79403	04503	94004	1					
Bremen, Flugh.	3	224	82913	30102	24505	862--	03709	83113	50626	25205	882--	04307		79403	04503	94804	1					
Saltau	77	235	83307	2058-	23904	872--	03710	73310	58215	24304	783--	03304		70102	01301	01000	1					
Lüchow	17	253	83107	56206	22003	852--	03603	53209	67012	22604	38402	00306		70101	00600	01000	1					
Lingen	21	305	82908	25102	27305	853--	04711	83207	35102	27806	852--	04305		79404	03403	94000	1					
Münster	63	313	83007	25106	28004	852--	03716	83208	40102	27705	853--	04503		79403	02703	94000	1					
Osnabrück	95	317	82809	30106	27204	863--	03713	83007	25512	27604	873--	03304		79403	02302	94000	1					
Gütersloh	72	320	82813	16106	27104	862--	03607	83008	22502	27004	872--	03501		79302	-----	-----						
Bad Salzuflen	98	325	82707	5802-	25704	863--	03711	83005	19505	25804	862--	04301		79402	02102	94000	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82913	20585	24704	872--	03609	73013	50216	24805	752--	04101		79602	01702	96000	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83015	35615	23604	862--	03703	83010	58616	23804	883--	03302		79201	00800	92000	1					
Berlin-Dahlem	51	381	82907	50587	19502	872--	02609	73107	60026	20503	764--	02211		70251	50851	02000	70100					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73015	48617	19703	753--	02609	63112	58025	20304	654--	01307	---	27	70351	51551	03000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82805	22105	30103	764--	02707	82606	18102	29305	854--	04707		79702	02002	97000	1					
Bocholt	25	406	82808	0842-	28904	862--	04704	72910	38104	28606	762--	04503		79704	02903	97000	1					
Essen	154	410	82705	07445	29503	861--	03604	82907	12284	28604	852--	03708		79101	01401	91000	1					
Kahler Asten	835	427	93309	00457	51351	9----	51704	93308	01414	51151	9----	51604		70153	53854	01000	93301					
Bad Lippringse	151	430	92808	0445-	27003	9----	03718	82908	08514	26604	862--	03503		70101	00800	02000	1					
Kassel	231	438	83110	45106	26003	752--	02508	82909	32636	25403	773--	02505		79701	00701	97000	1					
Göttingen	176	444	83005	1810-	25902	862--	01611	83006	35505	25203	772--	02607		79101	00801	94000	1					
Braunlage	607	452	83007	2570-	23900	872--	00715	83109	30227	23301	872--	00603		79352	52653	93000	73297					
Aachen	202	501	82506	20107	31003	863--	00601	82508	10102	30303	863--	02807		79701	01001	97000	1					
Nürnberg	627	510	92906	00477	30351	9----	51612	92807	00514	30050	9----	50000		79253	52952	94011	69797					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82904	23206	29903	861--	02510	82906	12102	29404	861--	02808		79102	01702	91009	1					
Koblenz	96	515	81703	3050-	29503	863--	00510	82303	12515	29304	862--	02801		79703	028--	97005	1					
Marienberg	547	526	92906	01457	28251	9----	51503	92707	01454	27600	9----	00703		79451	51551	96007	69797					
Gießen	182	532	82908	40102	28002	755--	00503	82808	50102	27303	855--	01805		70002	01301	97000	1					
Bad Hersfeld	212	542	82703	40205	26902	854--	00608	82405	40586	26503	854--	01803		79201	00550	92000	1					
Wasseruppe	921	544	93005	00497	49953	9----	53603	92905	00714	50153	9----	53701		79755	55555	92000	51097					
Trier-Petrisberg	265	609	82206	56102	31001	864--	52605	82306	56102	30702	854--	51801		70001	00800	97019	1					
Deuselbach	479	615	82307	4077-	30751	852--	52608	82106	25107	30450	862--	51801		79751	51651	97002	1					
Kf. Feldberg/Tr.	805	635	93006	00494	52052	9----	52603	93009	01565	52052	9----	52701		70054	54254	94001	60297					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82506	56102	28402	854--	51711	82105	50102	28303	854--	01000		79701	00600	97000	1					
Darmstadt	133	639	71706	5710-	29601	754--	51503	81904	45102	29402	854--	50502		70050	00550	97002	0					
Würzburg	259	655	82808	50107	28000	753--	51507	82907	30102	27501	854--	00803		79753	51855	97000	3					
Bad Kissingen	262	658	81804	50222	27001	885--	50609	82204	40502	26701	863--	00603		79751	51854	97000	3					
Coburg	337	671	82805	19227	26550	863--	51711	82705	18717	26200	863--	00803		79352	52454	93000	79797					
Bamberg	239	675	83006	25717	27450	864--	51708	83004	25717	27000	864--	50804		79752	51854	97000	69797					
Hof	567	685	82707	35227	25052	854--	53708	82709	50577	24051	772--	51707		70155	54854	01000	90101					
Weiden	438	688	82105	20717	26452	754--	53607	82205	30717	25851	754--	53704		70152	53253	01000	99797					
Berun	363	704	81607	56102	31551	855--	53607	82408	56102	31200	853--	52805		70051	50853	00003	3					
Tholey	398	706	82706	60022	30751	853--	53609	82307	50102	30550	863--	52802		70051	50851	97003	3					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82704	57107	30750	855--	53609	82304	40102	31300	754--	53006		79751	51151	97000	1					
Neustadt/Weinstr.	163	723	82911	5005-	29902	854--	52609	72811	56052	29603	6547-	52801		70000	00100	97000	1					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2714	60----	31952	-----	54605	-2815	60----	31351	-----	54804										
Karlsruhe	112	727	82208	56052	30800	855--	53610	82213	56052	30501	855--	53801		70051	50253	97000	0					
Mannheim	97	729	82003	57107	30100	864--	52706	82206	56102	29603	856--	51704		79750	00451	97000	0					
Stuttgart (Stadt)	305	737	82103	57105	30900	865--	53703	82106	57102	29901	865--	52808		79752	512--	97000	3					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82405	56202	30752	864--	54602	82308	56102	29851	864--	53806		79753	52853	97---	3					
Öhringen	276	742	82604	45775	29951	865--	53708	82706	50102	29200	865--	52505		79752	51954	97000	0					
Weißenburg/Bay.	422	761	82307	50777	29352	864--	54500	82506	25717	28951	853--	53501		79753	53453	97000	79797					
Nürnberg, Flugh.	319	763	82409	30715	27951	862--	51607	82513	25717	27400	862--	51803		79152	52252	91000	89797					
Regensburg	376	776	82906	30772	28052	754--	53604	83110	27717	26751	754--	52709		79753	51953	97058	1					
Gr. Falkenstein	1307	79																				

Freitag, den 29. Februar 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						M-12	13-15	06-12
		III	NdHf	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	NdHf	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>			
Helgoland	4	015	73109	56205	25005	761--	05802	82914	35284	23804	861--	04812			797--	
List	26	020	53015	63011	23405	15401	02807	82813	40202	22004	872--	04813			700--	
Schleswig	43	035	53215	75011	23005	31502	51500	72916	75032	21905	755--	02511			700--	
Kiel	7	045	63210	75011	22706	11401	52304	72909	75032	21407	18401	51512			700--	
Norderney	13	113	82811	56102	26304	854--	03802	93114	04514	25404	9----	04707			700--	
Bremerhaven	7	129	83114	27516	25705	851--	05301	83010	50505	24205	771--	04815			797--	
Cuxhaven	4	131	73011	62035	24105	755--	03000	82711	15515	23204	772--	03709			797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53212	75031	23806	41501	50701	52914	70031	22706	21501	01710	---	26	700--	
Lübeck	8	156	63308	70021	22805	42501	51000	73013	75022	21507	21501	51613			700--	
Emden-Hafen	6	203	83210	62022	27007	755--	04705	83110	58202	25507	755--	05715			700--	
Bremen, Flugh.	7	224	83112	57806	25305	883--	04001	83011	65508	24306	874--	04610			701--	
Soltau	33	235	73314	75026	24206	51402	00801	73311	75032	23806	52501	02504			702--	
Wüchow	17	253	73112	75022	22506	21531	00801	73110	70022	22106	52502	00604			700--	
Lingen	21	305	82908	70022	27207	754--	03806	83007	60512	26307	754--	05609			700--	
Münster	63	313	83306	40502	28006	853--	04103	82906	65022	26907	854--	04811			797--	
Osnabrück	95	317	83107	40205	27405	754--	04701	83105	58502	26206	754--	04613			792--	
Gütersloh	72	320	83009	28515	27005	872--	05001	83010	58605	26006	853--	04510			700--	
Bad Salzuflen	98	325	83005	62506	26006	883--	04103	83005	68025	25106	854--	04609			701--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	38	338	63112	80036	24907	48401	04002	73012	78251	24506	784--	03504	---	28	702--	
Braunschweig-Völkenrode	56	348	63216	84028	23806	52401	01101	63212	82022	22906	51501	00709			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	53110	65016	21005	52400	50105	53007	60022	21105	31401	51301			791--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53212	64016	20605	42501	50003	63310	68021	20805	32502	51302	---	29	791--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82907	30102	29707	754--	04004	82908	56052	28108	855--	04616			700--	
Bocholt	25	406	73008	38104	28807	754--	05102	82805	42102	27308	854--	05714			700--	
Essen	154	410	82909	25104	28906	853--	04004	83008	40102	27607	854--	05711			700--	
Kahler Asten □	835	427	93514	02515	52150	9----	50308	93516	01536	51400	9----	00507	---	27	796--	
Bad Lippspringe	151	430	82908	15515	26905	862--	04003	83006	30515	26005	762--	04609			701--	
Kassel	231	438	83110	57506	25205	873--	03000	83306	40515	24905	873--	03504			701--	
Göttingen	176	444	83206	60205	25105	883--	03801	83108	62032	24306	884--	02607			792--	
Braunlage	607	452	73008	75277	23701	723--	51104	62908	82022	22702	62400	51507	---	27	701--	
Aachen	202	501	82606	14102	30205	762--	03301	82505	14102	28706	862--	03813			700--	
Nürnberg	627	510	83107	10285	29901	872--	01002	82704	57105	28802	862--	01808			797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83008	18104	29905	862--	03205	82707	18102	28607	854--	04712			700--	
Koblenz	96	515	83406	20505	29305	863--	04500	83305	30055	28007	754--	03712			797--	
Marlberg	547	526	92908	01455	27501	9----	01801	92905	01455	27102	9----	02602			797--	
Gießen	182	532	73012	40102	27205	784--	02000	82811	50052	26106	854--	02609			700--	
Bad Hersfeld	212	542	83006	56206	26405	754--	03000	82805	59026	25905	754--	03504			701--	
Wasserkuppe □	921	544	92910	00497	50451	9----	51301	92909	00494	50351	9----	51504			701--	
Trier-Petrisberg	265	609	82307	25102	30403	864--	01701	82305	30102	29504	863--	01708			700--	
Deuselbach	479	615	82405	15107	30301	862--	50301	82505	18502	29102	862--	01809			797--	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93007	01495	52351	9----	51400	93007	01565	51551	9----	51708			797--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82607	50102	28405	854--	02102	72808	57052	27006	6543-	03712			700--	
Darmstadt	133	639	81804	45052	29205	855--	01601	82506	56052	27706	755--	02812			700--	
Würzburg	259	655	82909	25205	27002	853--	01704	72909	35102	25704	754--	02711			797--	
Bad Kissingen	262	658	82708	43585	26703	854--	01101	72707	48206	25304	754--	02812			797--	
Coburg	337	671	82906	28517	25702	874--	01803	82705	18686	24902	872--	02707			795--	
Bamberg	239	675	83310	35107	26403	864--	01703	83309	32586	25404	854--	02708			797--	
Hof	567	685	83006	57777	23801	772--	00303	72909	62035	23102	784--	50604			701--	
Weiden	438	688	82709	35717	25000	754--	51604	82907	30687	24801	753--	50501			701--	
Berus	363	704	82709	56102	30702	854--	51803	82808	35102	30003	854--	01705			700--	
Tholey	398	706	82407	56102	30201	864--	51400	82504	57102	29203	854--	01806			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82808	40102	30602	754--	51504	82905	40102	29403	854--	00610			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	83008	56052	30105	5557-	51307	72605	56052	28605	754--	51615			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2609	60----	31300	-----	53206	-2810	60----	30301	-----	52608			700--	
Karlsruhe	112	727	82315	50052	30104	7553-	52603	82210	56052	29504	855--	52705			700--	
Mannheim	97	729	81905	57052	29504	855--	50000	82504	57052	28205	855--	01712			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82305	60052	30203	865--	51305	82705	57052	29303	855--	51511			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82407	57052	29801	864--	53203	82707	57055	28503	5642-	51709			700--	
Öhringen	276	742	82707	56102	29501	865--	52004	82708	35102	28402	865--	51609			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82710	25227	28050	852--	52807	82811	30505	26901	752--	51708			794--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82711	28517	26901	863--	00804	82515	28517	25902	863--	01708			792--	
Regensburg	376	776	83210	40717	25901	754--	51606	83118	50107	25302	755--	00504	---	29	701--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92713	02707	48556	9----	57702	93412	03707	48655	9----	55703			705--	
Freiburg	269	803	30103	57051	30603	30941	53711	33605	59011	29206	18540	52809			700--	
Freudenstadt □	797	815	82605	61027	53551	864--	53501	82503	63022	53650	853--	53804			797--	
Klippenack □	973	818	82603	56107	52853	751--	53601	72802	62012	52851	752--	53704			797--	
Stätten	734	836	82710	30787	30252	873--	53004	82509	35717	29452	873--	52807			791--	
Ulm	522	838	82507	58227	29650	854--	53000	82505	58022	28702	774--	51604			797--	
Augsburg	477	852	82913	56227	28851	854--	53704	82910	30712	28400	873--	51703			797--	
München-Riem, Flugh.	530	866	82514	50717	28251	884--	53806	82511	20857	27700	853--	51602	---	26	701--	
Mühlhof	401	875	82609	56717	26900	774--	52604	82708	56717	26301	854--	51505			701--	
Passau	409	893	82706	20717	26051	872--	52706	82608	25717	25150	873--	51608			702--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	70507	02414	54054	75----	54306	90302	00494	54054	9----	54400			700--	
Konstanz	443	929	72901	59022	30602	7093-	54805	80901	60032							

Freitag, den 29. Februar 1980

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18			18-21			00-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		III	NdMf	VvWvW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdMf	VvWvW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	7M.T.T.	5 - 10 - 20 - 50							
Helgoland	4	015	92712	08455	22804	9----	04810	82713	38104	21805	861--	05710						79705	13	Uhr GMT			
List	26	020	92817	04504	20704	9----	04713	82722	58504	18704	6631-	04720	---	28	22-31			79106					
Schleswig	43	035	82610	12515	20804	872--	03811	82710	50514	19204	772--	04716						79706	00000	003015			
Kiel	7	045	82807	62512	20805	753--	04806											79707	024023	010017			
Norderney	13	113	92814	02475	24704	9----	04707											79705	045037	028025			
Bremerhaven	7	129	83114	50102	23905	771--	04712	82413	50102	22505	861--	04714	---	26				79005					
Cuxhaven	4	131	82708	40515	22204	772--	03710	92814	06475	20904	9----	04713						79705	030025	015015			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82910	60515	22405	772--	04803	72609	30205	21404	770--	04711	---	26				79707	504001	005018			
Lübeck	8	156	82811	68032	20805	755--	02807	82511	65022	19404	861--	03713						79007	000001	004013			
Emden-Hafen	6	203	82907	20502	25306	774--	05502	82708	15205	23806	862--	05815						79707	040035	023024			
Bremen, Flugh.	6	224	83011	58508	23606	873--	04707	82610	24515	22605	870--	05710						70107	018010	010017			
Soltou	77	235	82805	15585	23705	872--	05801											70208	000501	003011			
Lüchow	17	253	73005	70022	22204	52532	01001	82810	5651-	21305	873--	04709						70006	502001	004014			
Lingen	21	305	82907	60505	26107	754--	05702											79708	036034	032036			
Münster	63	313	82704	56105	26607	853--	05603	82706	56102	25907	855--	04707						79708	030029	028036			
Osabrück	95	317	82708	50502	25806	754--	05704											79306	021018	015027			
Gütersloh	72	320	82708	57515	25806	853--	05802	82608	40586	25106	874--	05807						79107					
Bad Salzuffeln	98	325	82702	30515	25006	862--	05501											70106	022020	017029			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82707	45585	24405	852--	04802	82911	57216	23406	863--	05709	---	28				70208	018014	011018			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83007	65022	23605	854--	04207	82608	4050-	22705	872--	04809	---	26				70108	501000	007014			
Berlin-Dahlem	51	381	52704	70022	21502	35540	51003	82606	62032	20702	855--	00708						79106	504502	001008			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52607	68021	21204	45730	51004	82607	65032	20504	755--	50807						79106	502501	0030--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82806	56102	28107	854--	04500	82608	58022	27807	855--	04603						70008	035028	030038			
Bocholt	25	406	82907	43102	27008	854--	05603											70008	030029	030040			
Essen	154	410	82806	40102	27407	854--	04501	82808	62022	27007	856--	03704						70007	022019	021037			
Kahler Asten □	835	427	93516	01536	51901	9----	01204	93314	02515	51601	9----	01604	22-32	---	27			70201	506000	---011			
Bad Lippspringe	151	430	82504	25515	26005	762--	04400											70205	008010	010021			
Kassel	231	438	82805	56515	25005	852--	04301	82104	56515	25105	854--	04001						70205	---001	009024			
Göttingen	176	444	83105	60502	25405	854--	03310											79207	002002	010017			
Braunlage	607	452	82909	70502	23702	854--	50209											70102	506506	000009			
Aachen	202	501	82508	14102	28406	854--	03603	82507	17102	28806	856--	04003						70006	029028	030042			
Nürnberg	627	510	82806	40105	28802	864--	01400											79702	501003	012027			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82706	25102	28307	854--	04503	82705	35102	28207	855--	03601						70007	037033	029034			
Koblenz	96	515	82901	45055	27807	854--	03601											79707					
Morienberg	547	526	93006	03514	27202	9----	02202	92804	00535	26803	9----	03802						79302	003007	016024			
Griesen	182	532	82606	20102	26605	854--	02304	82506	25102	26605	854--	03400						70006	040029	024028			
Bad Hersfeld	212	542	82604	35506	26304	853--	03303											70105	---005	010023			
Wasserkuppe □	921	544	93308	00564	51450	9----	50311	93408	00495	51650	9----	50202						70150	---007	012021			
Trier-Petrisberg	265	609	82103	38102	28904	753--	02705	82204	40102	28904	753--	02400						70005					
Deuselbach	479	615	82702	45105	28702	853--	01703											79702	003007	013033			
Kl. Feldberg/Is. □	805	635	93105	00515	52200	9----	00307	93005	00505	52500	9----	00104						79100	---005	003009			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82506	50502	27606	854--	03204	82505	50105	27605	854--	03000						79707	027024	024033			
Darmstadt	133	639	72103	56052	28305	6553-	01304											70006	031029	027037			
Würzburg	259	655	73205	45102	26504	755--	02008	82904	35602	27003	854--	03304						79705	004008	015034			
Bad Kissingen	262	658	82004	35106	26103	854--	03107											79704	501001	005018			
Coburg	337	671	72805	35107	25702	753--	01308											70202	502503	000013			
Bamberg	239	675	73108	30586	26403	755--	02308											70202	000001	007021			
Hof	567	685	72808	56105	24501	784--	00311	72706	56102	24901	754--	50104						79704	507505	004018			
Weiden	438	688	82607	35217	25801	753--	00311	82706	56102	26201	754--	00104						70102	503501	003014			
Berus	363	704	82506	27102	29603	853--	01704											70003	030024	023044			
Tholey	398	706	82304	50102	29003	854--	01604											70003	005010	023041			
Saarbrücken-Enstheim, Flugh.	322	708	72502	28102	29203	755--	00602	82101	30102	29703	754--	01304						70004	005017	025046			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72910	56052	28605	755--	01400											70006	031033	034045			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2703	56----	30701	-----	51305	-2811	56----	31001	-----	51300											
Karlsruhe	112	727	82206	56052	29703	6567-	51301	82108	56052	29504	856--	51601						70004	027024	027040			
Mannheim	97	729	81603	56052	28804	855--	01305											70005	023022	024041			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82704	56052	29204	855--	01303	81902	58052	29104	855--	50701						70005					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82805	50055	29203	854--	51307	82301	58022	29302	855--	51801						79703					
Öhringen	276	742	82707	30107	28602	865--	51303	82704	30102	28802	864--	50001						79702	012018	026039			
Weißenburg/Boy.	422	761	82707	15777	27901	861--	51309	82707	50107	28101	853--	51101						79401	502002	007025			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82411	25507	26602	864--	01307	82406	25105	27102	874--	01205						79502	502001	001026			
Regensburg	376	776	83110	35107	26602	754--	00212	83110	30102	26702	755--	00101	---	32				70103	000004	011025			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	02707	49755	9----	55313	93209	01497	50354	9----	55106	</										



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Freitag, den 29. Februar 1980

Nummer 60

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	
10		2953 -73		2961 -70 28 90	2964 -55	2972 -40 26 46	
20		2549 -77		2554 -75 31 80	2539 -73	2539 -73 28 48	
30		2317 -79		2318 -72 30 67	2317 -74	2303 -77 31 64	
50	1999 -73	2017 -65	2315 -76 31 66	2014 -69 32 55	2013 -66	2004 -70 32 61	
70	1801 -73	1812 -65	1812 -70 33 56	1813 -68 33 47	1809 -66	1801 -67 33 55	
100	1548 -66 34 51	1595 -66	1598 -65 34 36	1595 -65 32 45	1592 -66	1585 -64 35 55	
150	1345 -70 35 63	1351 -72	1352 -70 36 57	1346 -64 01 60	1343 -64	1339 -67 -79 36 65	
200	1175 -68 -74 35 96	1179 -65 -73	1182 -68 -80 01 73	1175 -69 -72 02 74	1169 -66 -71 02 82	1167 -67 -78 36 84	
250	1038 -58 -64 34 86	1040 -56 -64 36 82	1044 -57 -70 01 61	1038 -58 -62 02 86	1031 -58 -64 02 98	1029 -57 -70 01 99	
300	0920 -48 -55 34 80	0922 -47 -56 36 74	0926 -48 -63 01 51	0920 -48 -53 02 77	0913 -48 -54 02 100	0911 -48 -63 01 93	
400	0723 -32 -45 35 73	0725 -31 -45 36 67	0729 -31 -52 01 48	0723 -32 -38 02 58	0717 -33 -40 02 81	0715 -32 -51 01 85	
500	0562 -20 -39 35 63	0562 -18 -34 02 65	0567 -20 -50 01 49	0561 -20 -26 01 54	0556 -21 -29 02 72	0553 -20 -39 01 72	
700	0304 -4 -20 35 41	0303 -5 -14 01 41	0308 -4 -12 02 34	0304 -7 -13 36 36	0302 -13 -14 36 37	0298 -9 -38 36 36	
850	0149 1 -16 34 33	0150 -5 -7 33 31	0154 -5 -5 34 17	0153 -6 -6 33 16	0152 -5 -5 32 26	0146 -5 -11 36 24	
1000	0018 3 -1 32 15	0020 4 3 31 18	0024 5 3 29 10	0023 -6 -6 33 16	0023 -5 -5 32 26	0017 2 -0 32 16	
Maximale Punkte	032 -80		025 -78 31 72			005 -3 23 31	
	055 -71	008 -67	036 -73 31 58			023 -73	
	070 -73	012 -73	041 -70			026	
	080	018 -74	050 -69 38 63			029 -77	
	100 -66 34 51	022 -79	052 -69 33 62			036 -74 31 66	
	102 -66	035 -78	073 -70			043 -73	
	133 -71	046 -64	100 -65 34 36			061 -65	
	149 -69	130 -67	111 -62			078 -67	
	170 -74 -80 35 72	155 -74 -81	138			086	
	235 -61 -67	250 -56 -64 36 82	157 -72			102 -64 -77	
	387 -34 -46	270 -53 -61	163 -76 -88 01 49	010 -70 28 90		114 -68 -80	
	493 -21 -40	337 -41 -53	206 -67 -79 01 74	022 -76	014 -73	122 -66 -78	
	590 -12 -32	495 -19 -35	307 -47 -63	053 -68 32 54	020 -79	130 -68 -80	
	600	530 -17 -31	046 -64	374 -34 -54	060 -70 33 44	054 -64	141 -65 -77
	715 -3 -17	600	445	091 -64	063 -68	145	168 -71 -82 36 73
	728 -4 -9	653 -5 -12	512 -19 -49	113 -66 35 52	080 -64	155 -16 -43	204 -66 -77
	772 -0 -6	720 -5 -14	525 -12 -36	130 -61 34 41	109 -67	249 -57 01 99	249 -57 01 99
	800	755 -3 -19	600	150 -64 01 60	136 -61	467	258 -56 -70
	827 -1 -12	780 -4 -38	667 -4 -13	167 -74 01 65	146 -65 02 61	495 -20 -40	01 80
	870 2 -26	800	684 -5 -12	195 -70	177 -71 -76	533 -18 -35	01 80
905 1 -18	825 -3 -23	705	250 -58 -62 02 86	257 -57 -63	552 -16 -43	01 80	
909	855 -5 -5	721 -3 -11	450 -25 -30 01 51	285 -51 02 110	600	36 53	
940 -2 -2	900	748 -5 -12	550 -15 -21	489 -21 -28 02 73	600	36 53	
990 2 -1	916	800	570 -14 -18 01 57	600 -13 -40 02 55	600	36 53	
000 3 -1 32 15	940 -0 -1	822 -6 -7	600	655 -17 -19 36 39	600	36 53	
017 5 -0 32 14	018 6 4 31 13	853 -5 -5	630 -9 -14	698 -13 -14	600	36 53	
		892 -2 -2	645 -11 -18	780	600	36 53	
		904	705 -7 -13	800	600	36 53	
		938 2 0	745 -9 -9	852	600	36 53	
		965 2 1	800	859 -4 -5	600	36 53	
		010 6 3 29 03	882	883 -5 -5	600	36 53	
			930 -3 -3	966 -1 -3 27 13	600	36 53	
			990 2 -1 26 03		600	36 53	
Tropopause	170 -74 -80 35 72	155 -74 -81	163 -76 -88 01 49	167 -74 01 65	020 -79 177 -71 -76	168 -71 -82 36 73	
Maxwind	200 -68 -74 35 96	250 -56 -64 36 82	025 -78 31 72 206 -67 -79 01 74	010 -70 28 90 250 -58 -62 02 86	285 -51 02 110	036 -74 31 66 249 -57 01 99	
30/50		0300	0302	0304	0304	0299	
50/100	0411	0422	0415	0419	0421	0419	
100/200	0413	0416	0416	0420	0423	0418	
200/500	0613	0617	0615	0614	0613	0614	
500/1000	0544	0542	0543	0538	0533	0536	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
YGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	17.1	15.9	25.5	24.9	25.2	16.2					
	diff	diff	diff	diff	diff	diff					
km	32 58	35 46	32 78	30 93	29 94	33 50					
26.4											
23.7											
20.7			32 68	30 83	30 72						
18.3			32 58	32 55	30 59						
15.9			34 42	33 43	33 51						
13.5	32 56	35 46	33 54	34 52	35 60	33 51					
12.0	33 71	35 60	35 51	35 55	36 45	34 70					
10.5	33 85	35 77	35 64	01 70	01 85	35 92					
9.0	33 87	34 74	34 58	01 74	01 99	35 01					
7.2	33 80	34 67	34 46	01 66	01 87	35 91					
5.4	33 55	35 61	34 46	01 60	01 83	36 72					
4.2	33 39	35 47	36 53	02 56	01 61	36 57					
3.0	32 41	35 43	35 40	02 38	01 52	36 52					
2.1	32 39	35 36	36 30	01 41	35 37	36 45					
1.5	31 30	35 27	34 22	36 24	33 26	34 26					
0.9	31 24	32 34	32 18	33 15	32 25	32 22					
	31 20	31 22	30 11	31 13	29 19	30 18					
Maximalwinde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff
	1085 33 89	1170 35 87	2560 32 78 1120 34 66	1680 34 65 1110 01 78	1050 01 99	1020 35 102					

# Klimatologische Werte für Februar 1980

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind		
			Luftdruck auf NN reduziert mb		Mittel	Abwei- chung	Höchster Wert		Tiefster Wert		Sommer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel.- feuchte Wert %	Summe	Höchst. Wert		Tage mit				Sum- me Std.	% d.2 Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- wit- ter- tage	Wind- tage Su.m St.u.m	Sturm- tage Su.m
			°C	°C	°C	am	°C	am	°C	am	mm	% 1)	mm	am	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall	* Decke	mm	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Helgoland	4 015	19.4	2.4	0.7	5.5	17.	-1.5	4.	9	.90	35	81	9	8.	15	8	6	5	63	93	5	20	.	8	.				
List/Sylt	26 020	20.1	0.4	0.0	5.7	29.	-6.7	4.	24	8.93	30	85	8	8.	15	10	7	10	52	70	3	19	.	6	.				
Schleswig	28 026	19.7	0.4	0.7	6.8	21.	-6.6	4.	21	5.92	28	58	11	8.	17	6	8	9	57	70	4	20	.	1	.				
Schleswig	43 035	20.3	0.3	0.2	6.7	29.	-4.7	4.	22	5.92	40	71	13	8.	17	11	8	11	62	94	4	22	.	.	.				
Kiel	17 045	20.2	1.0	0.7	7.4	29.	-4.1	3.	19	3.87	37	70	8	8.	15	11	7	10	63	99	4	20	.	.	.				
Norderney	13 113	19.4	2.2	0.6	8.4	23.	-1.9	4.	15	2.91	43	102	9	8.	13	8	5	6	68	102	5	17	.	7	.				
Bremerhaven	7 129	19.8	2.2	1.3	9.5	23.	-2.1	6.	18	1.90	49	107	12	2.	14	8	6	5	51	84	5	19	.	1	.				
Cuxhaven	5 131	19.1	1.7	0.6	7.5	10.	-2.2	4.	18	2.91	40	89	10	2.	13	8	5	7	57	90	4	19	.	4	.				
Hamburg-Flughafen	13 147	20.6	1.6	1.3	8.4	21.	-4.4	1.	18	2.88	40	85	7	2.	15	9	6	6	59	92	5	19	.	.	.				
Lübeck	8 156	20.5	0.9	0.4	7.8	21.	-3.4	22.	21	3.87	36	79	8	8.	13	7	6	8	62	91	6	20	.	.	.				
Emden-Neserland	6 203	19.5	2.9	1.6	10.2	21.	-2.5	25.	13	1.86	49	100	12	3.	15	9	5	4	60	90	6	19	.	.	.				
Bremen	4 224	19.5	2.3	1.4	10.0	23.	-5.2	26.	18	.88	46	96	9	3.	14	9	4	5	67	98	7	18	.	.	.				
Soltau	77 235	20.2	1.6	1.3	9.9	21.	-4.7	26.	19	3.89	60	112	12	2.	15	10	6	7	64	92	5	15	.	.	.				
Lüchow	17 253	20.6	1.1	1.1	8.2	21.	-5.1	26.	20	4.89	54	162	15	3.	14	7	6	8	56	78	4	19	.	.	.				
Lingen	21 305	19.3	4.2	2.6	12.6	9.	-2.9	25.	9	.82	50	86	14	3.	17	9	4	1	71	110	5	16	.	.	.				
Münster	63 313	19.7	4.7	3.1	13.6	9.	-2.1	25.	6	.81	44	76	11	3.	15	9	2	2	90	114	6	18	.	.	.				
Osnabrück	95 317	19.8	3.9	2.7	13.3	9.	-3.4	26.	14	.82	48	78	9	5.	15	11	4	3	83	121	7	17	.	.	.				
Bad Salzflun	98 325	19.2	4.1	2.8	11.7	25.	-2.1	27.	10	.80	58	88	17	3.	16	9	4	1	80	114	7	16	.	.	.				
Hannover-L.	53 338	20.2	2.5	2.0	10.6	9.	-5.3	26.	17	.88	48	105	13	3.	15	7	3	4	60	87	6	17	.	.	.				
Braunschweig-V.	81 348	20.2	2.6	2.2	10.0	10.	-4.0	26.	16	1.87	37	87	13	5.	14	8	2	2	61	88	7	18	.	.	.				
Berlin-Dahlem	51 381	21.1	1.2	1.2	8.8	10.	-4.6	26.	21	4.85	41	103	11	3.	14	11	6	9	65	84	3	15	.	.	.				
Berlin-Tempelh.	48 384	21.3	1.3	1.1	9.5	10.	-4.5	26.	21	3.84	30	81	6	2.	15	10	7	8	60	90	3	15	.	1	.				
Bocholt	21 406	19.2	4.7	2.9	13.0	24.	-1.6	25.	8	.86	59	106	16	5.	12	8	1	1	62	92	4	17	.	.	.				
Essen	154 410	19.7	5.0	3.1	12.8	9.	-2.1	27.	5	.79	79	111	34	5.	15	10	1	2	74	121	4	16	1	1	.				
Düsseldorf-Flugh.	37 400	20.0	5.7	3.1	15.0	24.	-1.7	28.	5	.76	70	100	24	5.	13	10	1	1	68	100	4	15	.	1	.				
Kahler Asten	835 427	-0.0	2.8	2.8	9.0	25.	-8.0	1.	22	4.87	128	100	50	5.	16	13	15	29	96	129	5	18	.	4	.				
Bad Lippepringe	151 430	20.0	3.9	2.7	11.8	25.	-4.0	1.	12	.81	69	93	19	5.	16	13	4	2	79	100	8	18	.	.	.				
Kassel	271 438	19.7	3.1	2.7	11.3	23.	-3.7	23.	14	.82	54	125	18	5.	14	10	2	2	78	100	8	18	.	.	.				
Göttingen	175 444	20.5	3.1	2.6	11.6	21.	-4.0	22.	13	1.79	42	100	13	3.	14	7	4	2	75	102	8	17	.	.	.				
Braunlage	607 452	20.4	0.3	2.6	9.6	25.	-7.3	27.	22	2.44	109	93	27	2.	13	9	10	29	79	99	7	19	.	.	.				
Aachen	202 501	19.5	5.7	3.5	14.2	9.	-2.0	19.	4	.75	56	95	11	3.	12	8	1	1	67	90	4	15	.	2	.				
Münster	627 510	20.5	1.8	2.7	9.8	9.	-4.9	28.	16	1.89	43	72	13	3.	15	9	7	3	76	90	5	19	.	.	.				
Köln-Bonn,Flugh.	73 513	20.3	4.7	2.9	14.1	24.	-5.2	27.	12	.79	45	95	11	3.	13	9	1	1	68	100	5	17	.	2	.				
Bad Marienberg	547 526	19.8	1.8	3.2	11.6	26.	-4.9	1.	16	.87	89	101	24	3.	16	12	7	9	87	116	5	17	.	1	.				
Gießen	186 532	20.2	3.7	3.0	12.0	26.	-3.7	23.	13	.78	49	115	16	3.	12	10	1	1	78	103	7	17	.	.	.				
Bad Hersfeld	212 542	20.9	3.2	3.2	12.1	9.	-5.4	23.	13	.81	49	102	10	5.	15	10	2	1	67	96	6	17	.	.	.				
Wasserkuppe	921 544	-0.5	2.9	2.9	7.2	25.	-8.4	28.	24	6.86	77	92	13	2.	15	12	14	27	93	124	7	18	.	13	4				
Trier-Petrisberg	265 609	20.2	4.6	3.2	13.1	9.	-3.1	22.	9	.81	60	117	17	2.	12	5	1	1	85	117	6	18	.	5	.				
Deuselbach	480 615	20.1	3.3	3.1	11.8	26.	-4.6	28.	12	.83	61	91	19	2.	14	9	2	1	92	106	5	20	.	10	1				
Geisenheim	109 628	20.5	4.8	3.1	12.4	26.	-2.0	23.	8	.76	41	116	12	4.	12	7	1	1	90	129	8	13	.	1	.				
Kl.Feldberg/T.	805 635	20.9	0.4	2.7	8.3	26.	-6.7	28.	22	3.88	71	94	22	3.	15	11	7	22	76	97	8	15	1	6	.				
Frankfurt-Flugh.	111 637	20.5	4.3	3.3	12.2	26.	-3.1	20.	14	.79	50	114	17	3.	10	7	1	1	92	133	7	13	.	2	.				
Darmstadt	108 639	20.7	4.4	2.5	12.2	26.	-4.7	23.	13	.76	33	89	10	4.	12	6	1	1	103	131	8	15	.	2	.				
Würzburg	259 655	20.6	3.6	3.1	11.9	26.	-4.3	26.	15	1.79	42	89	12	5.	13	8	1	1	99	133	9	14	.	3	.				
Bad Kissingen	262 658	20.6	2.9	2.9	12.1	26.	-4.5	27.	15	1.82	75	143	17	3.	11	10	2	1	77	105	9	16	.	.	.				
Bamberg	239 675	21.3	2.8	3.0	12.3	26.	-6.3	26.	17	1.80	50	118	13	3.	11	10	1	2	97	152	9	15	1	.	.				
Coburg	337 671	21.2	2.2	2.8	11.6	26.	-6.0	27.	16	1.83	58	117	14	3.	15	12	6	3	102	131	8	14	.	.	.				
Hof	567 685	21.0	0.8	3.3	10.2	25.	-5.9	28.	19	2.85	73	154	17	5.	16	11	9	7	88	111	7	16	.	3	.				
Weiden	438 688	21.8	1.6	2.9	12.2	26.	-5.0	26.	20	1.79	66	140	16	3.	14	9	8	5	96	130	7	14	.	.	.				
Berun	363 704	20.8	4.2	3.4	12.6	9.	-2.8	28.	8	.80	58	85	13	4.	14	10	1	1	98	113	6	13	.	6	.				
Saarbr.-Ensheim	323 708	20.4	4.0	2.8	11.6	9.	-2.4	28.	10	.81	54	83	13	3.	12	10	1	1	93	108	6	14	.	4	.				
Neustadt/Watr.	163 723	20.9	4.7	2.6	12.0	26.	-3.1	21.	10	.74	58	128	21	3.	13	7	1	1	89	127	8	11	.	2	.				
Karlsruhe	112 727	21.1	4.7	2.9	13.2	8.	-3.4	22.	13	.78	45	80	11	3.	11	6	1	1	93	128	6	14	.	4	.				
Mannheim	96 729	21.0	4.5	3.0	13.2	24.	-4.6	22.	13	.79	30	85	6	3.	11	8	1	1	93	119	7	14	.	.	.				
Stuttgart-Stadt	286 737	21.2	4.9	3.0	14.3	9.	-2.0	20.	8	.74	39	92	14	4.	11	7	1	1	93	116	8	14	.	.	.				
Stg.-Echterdg.	373 738	21.1	3.1	2.5	11.5	9.	-5.7	22.	17	.79	45	105	13	4.	12	8	2	1	101	120	9	12	.	3	.				
Ühringen	276 742	20.8	3.8	2.9	11.8	8.	-2.6	26.	14	.79	57	95	17	3.	13	8	1	1	101	120	9	13	1	1	.				
Weissenburg/Bay.	422 761	21.2	2.5	3.1	10.8	9.	-7.0	27.	15	.76	34	70	10	3.	14	6	2	2	103	121	9	14	.	1	.				
Nürnberg-Flugh.	310 763	21.2	3.0	3.4	11.9	9.	-6.6	27.	15	1.79	39	101	10	10.	13	6	4	2	104	129	7	14	1	2	1				
Regensburg	366 776	21.8	2.0	3.6	11.0	26.	-5.3	26.	19	.81	45	109	14	3.	13	7	7	5	118	165	7	13	.	2	.				
Gr. Falkenstein	1307 791	-1.9	2.3	10.0	25.	-9.6	19.	.	27	14.74	131	40	5.	16	13	16	29	114	127	10	14	.	2	.	.				
Freiburg i. Br.	269 803	21.4	5.4	3.5	16.6	9.	-1.8																						