



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840.- plus postage	Prix annuel DM 840.- plus port	Precio de suscripción anual DM 840. plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	4	Dienstag	21.07.1998	Nummer	202
Volume		Tuesday		Number	
Volume		Mardi		Numéro	
Volumen		Martes		Número	

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 21. Juli 1998

Nummer 202

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC		18-24	
													Rx	n	nddd	R
Helgoland	4	015	32960	21415	10189	20173	40071	56010								80002
List/Sylt	26	020	32965	41208	10174	20156	40083	56008								80001
Leck	7	022	32965	30808	10172	20143	40085	56014								80001
Husum	28	026	32765	51105	10190	20161	40084	57011								80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	40605	10162	20148	40090	57016								80001
Schleswig	43	035	32969	70804	10180	20169	40088	56009								82501
Hohn	12	038	42970	41304	10206	20173	40090	57008								80001
Kiel-Holtenau	31	046	42962	41603	10205	20151	40092	57011								83031
Westermarcksdorf	3	055	32770	30909	10165	20156	40098	57011								83500
Arkona	42	091	32980	11010	10156	20144	40122	57010								81030
Norderney	11	113	32760	51205	10222	20180	40068	58008								82502
Bremerhaven	7	129	32768	51306	10237	20184	40079	56011								81532
Cuxhaven	5	131	11965	31507	10228	20185	40080	56011	69901	70161						80001
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	31304	10217	20169	40088	56009								
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1404	10174	20161	40093	57009								
Boltenhagen	15	161	32980	01405	10210	20157	40098	57009								
Schwerin	59	162	32970	01103	10189	20157	40096	56010								
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	01409	10193	20144	40097	58010								
Teterow	46	177		C O M P U T E R A U S F A L L												
Barth	7	180	36/60	/1001	10166	20143	40104	58011								
Greifswald	2	184	32970	00604	10163	20148	40112	58009								
Ueckermünde	1	193	36/59	/1302	10210	20148	40118	58011								
Emden-Flugplatz	0	200	11760	00803	10207	20187	40070	58008	69931	72581	81231					
Oldenburg	1	215	32775	21003	10214	20182	40073	57005								81501
Bremen, Flugh.	3	224	11975	70903	10216	20188	40079	56014	69901	70261	8703/					
Soltau	77	235	16///	/1504	10219	20192	40090	58010	69901							
Bolßenburg	45	249	36/60	/1405	10207	20165	40096	58010								
Lüchow	17	253	36/30	/0502	10187	20181	40097	58007								
Seehausen	21	261	36/60	/1503	10206	20170	40104	56005								
Marnitz	81	264	36/60	/1704	10208	20148	40103	56008								
Neuruppin	38	270	32970	00701	10189	20160	40106	58004								
Neubrandenburg	81	280	32968	01104	10197	20151	40111	58009								
Angermünde	56	291	32980	01505	10205	20144	40110	58008								
Lingen	24	305	16///	/1405	10245	20181	40060	58016	69911							
Münster/Osnabrück	48	315	11970	61204	10238	20184	40067	57016	69901	70296	84072					
Osnabrück	95	317	36/60	/1103	10232	20181	40072	58015								
Diepholz	39	321	11975	61203	10222	20186	40075	58010	69901	71381	8603/					
Bad Salzflun	135	325	36/60	/1703	10246	20176	40077	58017								
Hannover, Flugh.	56	338	32780	11204	10238	20191	40085	56010								81500
Braunschweig	81	348	32765	11508	10237	20169	40096	58007								81501
Gardelegen	47	359	36/60	/1801	10185	20169	40099	58006								
Magdeburg	79	361	32970	01503	10210	20175	40105	56005								
Fotzdam	81	379	32980	01908	10231	20169	40107	58004								
Berlin-Dahlem	51	381	32975	01707	10200	20166	40110	58003								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	11402	10236	20165	40103	58003								80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32984	00000	10236	20173	40108	58003								
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	01302	10214	20164	40107	58002								
Lindenberg	98	393	32975	01505	10232	20171	40115	58004								
Manschnow	12	396	36/60	/1405	10220	20156	40109	57005								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11782	41511	10260	20178	40055	58022	69901	72161	84800					
Bocholt	21	406	36/60	/1107	10250	20185	40051	58017								
Essen	152	410	16///	/1412	10262	20172	40059	58022	69901							
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1406	10257	20161	40068	57017								
Kahler Asten	839	427	11983	01614	10221	20145	48490	57016	69901	70198						
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1307	10265	20172	40076	58017								
Kassel	231	438	32671	40000	10215	20190	40091	57013								84500
Göttingen	167	444	36/60	/1104	10188	20169	40097	58011								
Leinefelde	356	449	36///	/0601	10215	20165	40105	56010								
Braunlage	607	452	36/60	/2501	10179	20153	40115	58011								
Brocken	1142	453	32981	01923	10219	20111	48507	58012								23 26
Artern	164	460	32970	02303	10212	20162	40109	57005								85030
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	01605	10226	20179	40111	58005								
Wittenberg	105	474	32975	00801	10219	20154	40110	58006								
Oschatz	150	480	32980	02105	10219	20170	40120	58001								
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	01509	10244	20155	40121	58004								
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/1710	10225	20164	40116	58003								
Cottbus	69	496	32980	01602	10242	20174	40116	57004								
Görlitz	237	499	32977	01806	10220	20153	40126	58004								
Aachen	202	501	32980	11811	10271	20148	40041	56024								80001
Nörvenich	118	502	42980	20802	10212	20170	40067	57017								82030
Nürnberg/Barweiler	485	506	32975	01810	10234	20155	40068	56016								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	31107	10245	20179	40062	56017								83030
Mendig	182	514	42970	02003	10202	20180	40084	57012								
Bendorf	127	515	36/60	/1105	10256	20185	40075	58008								
Bad Marienberg	547	526														
Giessen	186	532	32966	00502	10219	20186	40089	56012								
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2101	10202	20178	40109	56006	69901							
Wasserkuppe	921	544	32980	01721	10222	20123	48512	58010								23 28
Meiningen	450	548	32970	21607	10222	20163	40115	58007								82030
Schmücke	937	552	36///	/1811	10222	20133	48517	57008								
Erfurt-Bindersleben	318	554	32983	31811	10240	20148	40104	56010								83030
Neuhaus a.R.	845	557	32983	51706	10216	20146	48514	56007								82044
Gera-Leumnitz	311	567	32982	11710	10220	20168	40115	58005								80001
Chemnitz	418	577	32980	01906	10247	20143	40117	58005								
Fichtelberg	1213	578	32982	01614	10206	20099	48531	58007								
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	////	10199	20132	48529	58005								
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1307	10247	20146	40124	58005								
Trier-Petrisberg	265	609	32980	02111	10260	20117	40071	56008								
Deuselbach	480	615	36/59	/1713	10254	20146	40082	56005								29
Hahn	491	616	32980	01709	10242	20136	40083	57011								
Kl.Feldberg/Ts.	805	616	36/60	/1410	10217	20162	48497	56012								
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32975	00504	10224	20181	40090	57008								
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1607	10238	20149	40098	56011								
Würzburg	268	655	32975	00000	10232	20162	40102	58005								
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0402	10205	20176	40113	58004								
Coburg	322	671	16/60	/0904	10219	20158	40123	55002	69901							
Bamberg	239	675	36/60													

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Mdfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	LMHM	xx gg
Helgoland	4	015	41458	73516	10181	20164	40071	58001	79198	879//	25 34
List/Sylt	26	020	41460	72419	10190	20173	40089	53007	79122	879//	29
Leck	7	022	41660	79903	10179	20152	40088	53003	76062	875//	
Husum	28	026	41565	71105	10194	20165	40075	57009	71722	83932	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41750	70504	10159	20152	40083	58007	71011	875//	
Schleswig	43	035	41560	70704	10175	20151	40081	57012	78082	875//	
Hohn	31	046	42765	61505	10201	20152	40082	57010	86501		
Kiel-Holtensau	3	055	42770	61107	10168	20155	40091	56007	83580		
Westermarkeisdorf	42	091	42980	11115	10160	20148	40108	56014	81031		
Arkona	11	113	41457	60314	10184	20171	40061	56007	72982	84802	27 36
Norderney	7	129	41770	71108	10239	20178	40062	56017	72162	8557//	
Bremerhaven	5	131	41460	71405	10205	20174	40067	57013	76022	878//	
Cuxhaven	16	147	42980	71404	10213	20179	40076	58012	8705//		
Hamburg, Flugh.	14	156	46/60	/0903	10170	20165	40082	58011			
Lübeck-Blankensee	15	161	42675	61205	10194	20156	40090	57008	86500		
Boltenhagen	59	162	42770	51103	10185	20156	40089	58007	85500		
Schwerin	4	170	42974	31608	10185	20142	40091	56006	83050		
Rostock-Warnemünde	46	177			C O M P U T E R A U S F A L L						
Teterow	7	180	46/60	/1201	10151	20132	40096	56008			
Barth	2	184	41965	00000	10155	20145	40106	55006	71200		
Greifswald	1	193	46/59	/1802	10178	20131	40112	56006			
Ueckerzünde	0	200	41756	40311	10200	20178	40056	58014	72998	81931	
Emden-Flugplatz	11	215	42770	71005	10217	20184	40053	57020	8553//		
Oldenburg	3	224	41770	71207	10220	20184	40060	56019	72122	8257//	
Bremen, Flugh.	77	235	46///	/1504	10221	20185	40080	56010			
Soltau	45	249	46/60	/1106	10203	20171	40086	58010			
Boizenburg	17	253	46/59	/0000	10170	20167	40090	56007			
Lüchow	21	261	46/60	/1405	10188	20163	40096	56008			
Seehausen	81	264	46/60	/1203	10183	20145	40097	56007			
Marnitz	38	270	42965	10902	10172	20157	40100	58006	81030		
Neuruppin	81	280	42965	01805	10206	20154	40104	56005			
Neubrandenburg	56	291	42970	01704	10197	20150	40106	57004			
Angermünde	24	305	46///	/1507	10241	20179	40036	58024			
Lingen	48	315	41970	51305	10222	20176	40046	56021	70262	83072	
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/1106	10203	20171	40086	58010			
Osnabrück	39	321	42770	30905	10211	20181	40053	56022	81531		
Diepholz	135	325	46/60	/1608	10252	20165	40060	56016			
Bad Salzuflen	56	338	42780	41306	10223	20176	40070	56016	80001		
Hannover, Flugh.	81	348	42765	51406	10226	20162	40084	57013	85500		
Braunschweig	47	359	46/60	/0000	10193	20169	40091	57008			
Gardelegen	79	361	42965	61304	10193	20157	40095	57011	86030		
Magdeburg	81	379	42970	51908	10208	20170	40106	55002	83031		
Potsdam	51	381	42970	11806	10183	20166	40108	55002	81031		
Berlin-Dahlem	37	382	42968	21202	10213	20168	40102	55002	81040		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42982	10000	10209	20169	40107	55001	81550		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42770	31402	10193	20164	40105	55003	82040		
Berlin-Schönefeld	98	393	42970	21605	10209	20168	40111	56005			
Lindenberg	12	396	46/60	/1505	10198	20161	40105	56004			
Manchnow	45	400	42982	11611	10253	20155	40043	56012	81081		
Dösselndorf, Flugh.	21	406	46/60	/1603	10231	20174	40030	56021			
Bocholt	152	410	42982	21715	10259	20143	40045	56014	81081	26	
Essen	387	418	46/60	/2006	10257	20125	40060	56009			
Lödenscheld	839	427	42684	11919	10206	20139	48476	56009	81500		
Kahler Asten	157	430	46///	/1512	10265	20156	40065	55012			
Bad Lippspringe	231	438	42475	42303	10217	20166	40084	56007	84800		
Kassel	167	444	46/60	/1405	10221	20160	40088	56008			
Göttingen	356	449	46///	/1004	10205	20152	40096	56010			
Leinefelde	607	452	46/60	/2206	10197	20144	40104	58007			
Braunlage	1142	453	42680	31932	10211	20113	48493	58014	81281	32 40	
Brocken	164	460	42666	20000	10198	20156	40103	56007	81280		
Artern	144	469	42970	51705	10219	20175	40105	55006	85030		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42865	50904	10214	20163	40105	57005	85500		
Wittenberg	150	480	42980	41704	10207	20157	40112	56009	84030		
Oschatz	230	488	42975	01308	10234	20143	40114	56008			
Dresden-Klotzsche	97	490	46/59	/1705	10205	20160	40113	58004			
Doberlug-Kirchhain	69	496	42980	11602	10208	20176	40114	56003	81030		
Cottbus	237	499	42977	01810	10239	20150	40120	55004			
Görlitz	202	501	42982	11914	10259	20102	40039	55003	80001	31	
Aachen	118	502	42980	31910	10250	20124	40056	55009	81031	22	
Nörvenich	485	506	42970	12212	10225	20112	40065	55004	81500		
Nürnberg/Barweiler	91	513	42982	11809	10259	20127	40053	55009	81030		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	13002	10170	20157	40082	56004	81200		
Mendig	127	515	46/59	/1701	10233	20166	40071	56005			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	41968	10000	10192	20176	40087	57004	72111	81030	
Giessen	273	542	46/60	/1901	10180	20169	40106	55005			
Bad Hersfeld	921	544	42975	11719	10220	20119	48505	55005	81030	24 30	
Wasserkuppe	450	548	42975	11704	10203	20155	40112	57005	81030		
Meiningen	937	552	46///	/1811	10218	20125	48508	56008			
Schmücke	315	554	42680	21712	10235	20157	40094	56010	81230		
Erfurt-Bindersleben	845	557	42985	21807	10198	20138	48503	56008	80002		
Neuhaus a.R.	311	567	42982	21709	10201	20156	40110	56008	82040		
Gera-Leumnitz	418	577	42975	11507	10242	20131	40109	56009	81040		
Chemnitz	1213	578	42982	11617	10211	20093	48520	56011	81040		
Fichtelberg	877	582	46/60	////	10187	20129	48516	58012			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/1108	10225	20149	40120	56006			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42982	22317	10259	20098	40071	55000	81031	26	
Trier-Petrisberg	480	615	46/59	/2014	10251	20119	40084	55000		28	
Deuselbach	491	616	41480	42121	10242	20102	40083	55000	72511	83231	22 32
Hahn	805	635	46/60	/2108	10226	20155	48496	56003			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42970	30904	10197	20177	40091	55000	83030		
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	46/60	/0000	10217	20129	40096	56004			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42975	73506	10212	20163	40098	56006	8707//		
Würzburg	262	658	46/60	/0303	10192	20173	40110	55004			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0803	10204	20157	40118	55007			
Coburg	239	675	46/60	/3002	10176	20161	40111	56007	80001		
Bamberg	567	685	42982	31505	10179	20151	40128	56007	80001		
Hof	438	688	42975	10000	10172	20145	40125	57010			
Weiden	363	704	46/59	/2020	10250	20105	40085	53004		29 44	
Berus	396	706	46/60	/2117	10253	20110	40084	55000			
Tholey	322	708	42980	52212	10241	20124	40093	53007	85030		
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/2516	10227	20143	40095	53007			
Weinbiet	112	727	46/60	/2411	10216	20178	40090	50000			
Karlsruhe	96	729	41580	62004	10197	20179	40091	53004	71711	86960	
Mannheim	396	738	41984	53501	10204	20157	40090	55003	71322	84031	
Stuttgart, Flugh.	314	739	41973	41503	10232	20158	40092	55002	71311	84083	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/3602	10217	20165	40098	55004			
Öhringen	422	761	46/60	/2301	10232	20157	40104	55010			
Weissenburg	318	763	42975	01405	10200	20147	40110	56009			
Nürnberg	366	776	42968	03602	10173	20160	40125	56010			
Regensburg	350	788	42982	00601	10201	20151	40120	56008			
Straubing	1437	791	46///	/1912	10211	20102	48525	56011			
Gr. Arber	269	803	41880	11510	10254	20120	40101	53003	71391	81900	
Freiburg	356	805	41775	22304	10202	20166	40095	51004	71398	82931	
Lahr	797	815	4								

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Eass	55SSS	7RRRR	2222	4444			
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	xx	nnnn	nnnn	ngg								
Helgoland	4 015	11658	10825	10187	20174	40039	56032	60042	70198	81501	26	34	10220	20181	31017								
List/Sylt	26 020	11938	30817	10187	20174	40048	58041	69952	71096	83030			29	10237	20172	31016							
Leck	7 022	11958	30711	10206	20175	40054	57033	60022	70196	83030				10252	20166	31015							
Husum	28 026	11757	20611	10202	20181	40063	58012	60022	71098	81501			27	10265	20181	31017							
Glücksburg/Meierwik	27 033	11757	51009	10191	20173	40065	58018	60032	70198	83530				10209	20152	31015							
Schleswig	43 035	11762	20708	10196	20176	40069	58012	69952	72998	81531				10244	20174	31016							
Hohn	12 038	11560	30803	10209	20182	40063	57014	69952	70191	83800				10283	20192	31018							
Kiel-Holtenau	31 046	11765	60609	10187	20165	40063	57014	69952	71096	83030				10245	20187	31017							
Westmarkelsdorf	3 055	11448	70707	10183	20168	40068	55005	69902	78061	85802				10191	20163	31016							
Arkona	42 091	11765	21127	10167	20144	40104	58004			86080				10176	20152	31014							
Norderney	11 113	11960	11017	10197	20174	40024	56037	69912	70298	80002			27	10255	20182	31018							
Bremerhaven	7 129	11966	11111	10232	20183	40042	58020	69902	70251	81030				10302	20216	30021							
Cuxhaven	5 131	11960	00915	10212	20180	40050	58017	69902	70161				25	10266	20197	31019							
Hamburg, Flugh.	16 147	11570	31406	10233	20180	40058	58018	69902	70196	82231				10291	20198	30016							
Lübeck-Blankensee	14 156	11965	20906	10197	20193	40068	58013	69912	7296/	82031				10284	20168	31015							
Boltenhagen	15 161	11565	51007	10199	20173	40081	58009	69972	79561	84960				10217	20186	31016							
Schwerin	59 162	11768	41107	10224	20165	40077	58011	69902	72981	83980				10288	20181	31015							
Rostock-Warnemünde	4 170	12675	61706	10201	20151	40086	55005			83980				10279	20182	30017							
Teterow	46 177					C O M P U T E R A U S F A L L																	
Barth	7 180	12780	71303	10189	20157	40088	58008			875//				10234	20149	31013							
Greifswald	2 184	12970	61201	10187	20164	40098	58008			86050				10228	20153	30013							
Ueckermünde	1 193	12966	11804	10210	20147	40109	58003			81030				10287	20168	30014							
Emden-Flugplatz	0 200	11959	01009	10203	20182	40028	56028	69942	70198					10289	20190	31018							
Oldenburg	11 215	12968	11306	10228	20185	40037	57016			81030				10300	20209	30018							
Bremen, Flugh.	3 224	11772	11406	10222	20184	40047	56013	69902	70261	81500				10297	20209	31019							
Spltau	77 235	11565	41506	10233	20174	40063	56016	69902	7038/	84800				10314	20209	30019							
Boizenburg	157 249	11975	11309	10217	20174	40073	58012	69902	7016/	81030				10288	20200	30017							
Lüchow	17 253	11668	31304	10225	20189	40078	56012	69902	7028/	82230				10304	20166	31015							
Seehausen	21 261	11670	31308	10207	20173	40087	58009	69902	70191	81380				10311	20186	30017							
Marnitz	81 264	11562	60502	10226	20169	40091	58005	69902	7252/	86300				10288	20171	30014							
Neuruppin	38 270	11665	70801	10204	20174	40098	58002			78011 8537/				10289	20171	30014							
Neubrandenburg	81 280	12968	11612	10230	20176	40099	57004			81030				10289	20186	30016							
Angermünde	56 291	12965	21604	10224	20167	40107	51001			82030				10293	20191	30016							
Lingen	24 305	12975	11708	10246	20159	40030	56006	69912		80001				10301	20224	31020							
Münster/Osnabrück	48 315	11970	01910	10242	20150	40046	55000	69902	70261					10311	20213	30018							
Osnabrück	35 317	12975	01911	10256	20138	40046	55001			81030				10312	20215	30018							
Diepholz	39 321	12980	11808	10237	20177	40044	56008	69902		81030				10312	20201	30017							
Bad Salzfluten	135 325	13981	11807	10249	20153	40061	53001			81031				10304	20232	31021							
Hannover, Flugh.	56 338	12781	11808	10238	20169	40060	56009			81130				10313	20212	30018							
Braunschweig	81 348	12575	41509	10231	20160	40078	55005			84800				10311	20215	30019							
Gardelegen	47 359	12670	41608	10229	20160	40079	55011			82236				10322	20176	30016							
Magdeburg	79 361	11770	51703	10218	20170	40086	58008	69902	78011	84303				10324	20191	30016							
Potsdam	81 379	12975	61609	10228	20180	40103	55002			86080				10305	20203	30018							
Berlin-Dahlem	51 381	12675	61706	10225	20177	40107	53000			82580				10303	20181	30015							
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12970	61604	10242	20175	40100	55001			86080				10315	20212	30017							
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12968	60000	10228	20183	40105	56002			86080				10311	20197	30015							
Berlin-Schönefeld	47 385	12775	61404	10225	20183	40103	56001			81280				10304	20186	30014							
Lindenberg	98 393	12968	61504	10229	20178	40112	52002			86040				10296	20200	30018							
Manschnow	12 396	12961	51804	10244	20172	40105	54000			84059				10297	20191	30016							
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12980	12112	10243	20131	40066	53022	69902		80001				10291	20242	30021							
Bocholt	21 406	12965	02311	10244	20156	40047	53017							10315	20230	31021							
Essen	152 410	12975	12112	10239	20132	40064	53018	69902		80001			26	10297	20239	31022							
Lüdenscheid	387 418	13970	32307	10229	20125	40077	53013			81035				10290	20228	30021							
Kahler Asten	839 427	12580	41919	10198	20123	48475	53005	69902		82983	21	30		10254	20198	30017							
Bad Lippspringe	39 429	12975	41606	10252	20154	40070	53005			81032				10312	20222	30022							
Kassel	231 438	11580	72107	10231	20165	40089	50007	69902	72998	85811				10301	20202	30015							
Göttingen	167 444	12781	41808	10234	20175	40086	53002			81263				10296	20177	30015							
Leinefelde	356 449	12575	30701	10233	20168	40094	53002			83930				10295	20196	30016							
Braunlage	607 452	12683	12402	10203	20164	40101	53002			81283				10270	20172	30014							
Brocken	1142 453	12982	12129	10203	2011																		

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWN	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.					
														05	10	20	50	07 Uhr UTC	
	Rx	n	n	n	n	nddd			12	12	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41957	21622	10210	20167	40034	55005		71000	80001	27	31	20194						
List/Sylt	26 020	42965	11222	10228	20182	40023	56025			80001	23	28	20192						
Leck	7 022	42965	31218	10258	20187	40036	57018			80001	28	20197		0185	0184	0183	0159		
Husum	28 026	42965	11213	10258	20191	40046	56017			80001	20201			0198	0193	0183	0175		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42970	11714	10242	20177	40038	57017			80001	20184			0189	0182	0179	0171		
Schleswig	43 035	42965	11207	10247	20188	40055	55013			81031	20195			0191	0182	0178	0168		
Hohn	12 038	42765	11509	10274	20206	40050	57013			81501	20210			0194	0198	0192	0176		
Kiel-Holtensau	31 046	42570	11510	10271	20185	40056	56021			81802	20186			0218	0179	0177	0173		
Westermarkelsdorf	3 055	41565	31012	10211	20182	40067	56019		70181	82832				0216	0171	0170	0162		
Arkona	42 091	41568	71610	10214	20160	40100	58003		71722	8598/			27	20234					
Norderney	11 113	42962	02112	10234	20184	40041	53017												
Bremerhaven	7 129	42970	12022	10263	20167	40051	53009						80001	23	31	20246			
Cuxhaven	5 133	42965	02116	10272	20160	40044	57006						35	20234					
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	32014	10290	20175	40060	50002			83031	20240			0201	0201	0203	0182		
Lübeck-Blickensee	14 156	41970	11811	10284	20194	40067	55001		72581	81031	20216			0202	0201	0192	0179		
Boltenhagen	15 161	41670	11710	10262	20199	40072	56008		72591	83800	20203			0199	0193	0194	0184		
Schwerin	59 162	42970	31704	10274	20176	40076	55000			83040	20230			0185	0181	0179	0162		
Rostock-Warnemünde	4 170	41670	61510	10259	20188	40077	55009		72998	84970	20209			0206	0195	0193	0176		
Teterow	46 177	COMPUTERAUSFALL													0212	0199	0195	0184	
Barth	7 180	41670	70904	10237	20192	40083	58005		71798	879//	20193			0184	0182	0181	0167		
Greifswald	2 184	42684	60707	10243	20191	40094	58004			82250	20199			0203	0195	0196	0188		
Ueckermünde	1 193	42566	60703	10254	20194	40108	57001			85330	20219			0194	0192	0190	0174		
Emden-Flugplatz	0 200	42563	22212	10256	20187	40049	53021			81202	25	20233		0211	0198	0194	0163		
Oldenburg	11 215	42675	22212	10260	20172	40044	53007			81101	20236			0202	0204	0200	0180		
Bremen, Flugh.	3 224	42670	12120	10263	20160	40062	53015			81130	31	20230		0210	0205	0200	0185		
Soltau	77 235	42970	62109	10276	20148	40071	51009			82032	20234			0214	0213	0205	0188		
Boizenburg	45 249	42975	32007	10288	20179	40074	50002			83050	20236			0217	0207	0204	0185		
Lüchow	17 253	42775	42212	10311	20172	40081	53004			81132	20233			0207	0185	0192	0178		
Seehausen	21 261	41975	12006	10314	20174	40086	55000		70181	81030	20230			0219	0210	0206	0192		
Marnitz	81 264	41670	22108	10288	20175	40083	56005		70181	81550	20231			0205	0201	0201	0184		
Neuruppin	38 270	41865	31807	10266	20184	40092	55001			8708/	20238			0205	0203	0204	0186		
Neubrandenburg	81 280	42967	71409	10296	20206	40093	58004			83030	20234			0221	0214	0201	0197		
Angermünde	56 291	42970	31706	10294	20179	40103	58002			83508	26	20240		0212	0210	0214	0197		
Lingen	24 305	42780	72211	10254	20175	40069	52039			85031	25	20262		0214	0211	0210	0182		
Münster/Osnabrück	48 315	42865	52314	10267	20148	40080	51034			81031	20245			0211	0210	0209	0179		
Osnabrück	95 317	42975	32313	10262	20163	40079	52032			81101	25	20238		0205	0196	0190	0174		
Diepholz	39 321	42775	12314	10260	20165	40073	53029			81081	26	20244		0215	0206	0198	0177		
Bad Salzuflen	135 325	42982	12213	10267	20147	40082	51021			82872	20249			0209	0202	0202	0185		
Hannover, Flugh.	56 338	42580	72212	10270	20144	40072	52012			72522	865/7	20248		0217	0207	0205	0181		
Braunschweig	81 348	41682	81604	10271	20157	40086	52009			86030	20242			0223	0219	0217	0202		
Gardelegen	47 359	42970	62110	10336	20115	40083	51005			71581	83930	20248		0207	0206	0206	0177		
Magdeburg	81 379	42980	11806	10314	20178	40098	55002			81030	20251			0242	0235	0229	0220		
Potsdam	51 381	41975	31805	10299	20175	40101	57004		70281		20236			0215	0213	0212	0186		
Berlin-Dahlem	37 382	42970	21506	10311	20163	40095	56004			82080	20260			0235	0230	0228	0212		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41975	41601	10305	20179	40099	56004		70361	84080	20248			0207	0204	0201	0187		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42972	21406	10304	20189	40099	56003			82080	20253			0214	0209	0202	0194		
Berlin-Schönefeld	98 393	42975	31805	10315	20177	40103	56005			83040	20248			0207	0206	0206	0177		
Lindenberg	12 396	42963	21607	10312	20181	40101	58003			82080	20236			0244	0221	0212	0205		
Manschnow	45 400	42682	42113	10258	20150	40088	51023			81131	20267			0211	0209	0211	0189		
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42565	62214	10237	20157	40080	51033			8327/	20255			0212	0207	0208	0183		
Bocholt	152 410	42680	22117	10243	20150	40091	51027			81132	27	20260		0198	0192	0196	0179		
Essen	387 418	42970	32409	10242	20148	40090	52014			81082	20254			0198	0195	0194	0166		
Lüdenscheid	839 427	42983	32413	10217	20134	48491	53012			82082	30	20221		0163	0167	0166	0150		
Kahler Asten	157 430	42980	22308	10271	20148	40088	52019			81032	20245			0220	0213	0208	0197		
Bad Lippspringe	231 438	41581	52802	10259	20172	40086	58001		72582	82830	20246			0201	0201	0199	0176		
Kassel	167 444	41782	61112	10229	20160	40085	58003			72586	82573	20232		0212	0201	0199	0176		
Göttingen	356 449	41580	72407	10209	20163	40106	53008			79182	879//	31	20239	0199	0195	0194	0175		
Leinefelde	607 452	41565	72507	10200	20156	40117	53012			79181	879//	20212		0179	0171	0168	0143		
Braunlage	1142 453	41581	72143	10263	20204	40116	53018			72982	8498/	48	62	20202					
Brocken	164 460	41670	81305	10233	20204	40116	53018		72998	873//	20255			0218	0220	0216	0188		
Artern	144 469	42770	32207	10295	20163	40103	53007			81156	20268			0231	0223	0221	0205		
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42980	31802	10287	20174	40103	55000			82051	20259			0223	0223	0221	0202		
Wittenberg	150 480	42980	31504	10309	20179	40101	55003			83080	20249			0231	0218	0216	0200		
Oschatz	230 488	42975	11512	10298	20171	40100	55006			81080	20252			0253	0233	0226	0210		
Dresden-Klotzsche	97 490	42980	21711	10317	20170	40102	56006			81032	20252			0230	0226	0221	0203		
Dobberlug-Kirchhain	69 496	42980	21507	10321	20150	40104	57005			82080</									

Station	Hoehe Rx	iii lihVW	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC 12	ff-ff HLMH xx gg	06-12			
												12 Uhr UTC	06-12		
Helgoland	4	015	32668	72317	10207	20169	40075	53041				875//	27	31	
List/Sylt	26	020	32960	32327	10217	20175	40061	53041				80001	28	37	
Leck	7	022	32960	32422	10232	20168	40076	53040				81031	23	35	
Husum	28	026	32565	32421	10226	20167	40073	53028				81101	25	32	
Glücksburg/Meierwik	27	033	43265	22022	10263	20186	40073	53026				81201			
Schleswig	43	035	32565	22416	10270	20188	40077	53022				81131	30		
Hohn	12	038	42662	22513	10279	20182	40077	53027				82801	28		
Kiel-Holtenau	31	046	42965	32314	10272	20173	40079	52023				82032	29		
Westermarkeisdorf	3	055	11568	41813	10301	20191	40078	53011	69901	70281		81232			
Arkona	42	091	11575	61326	10231	20153	40096	58004	69951	72982		82980	30	34	
Norderney	11	113	42659	72313	10215	20172	40082	51041				878//			
Bremerhaven	7	129	32670	42320	10256	20168	40079	52035				82201	23	31	
Cuxhaven	5	131	32568	12415	10267	20168	40079	52035				81101	21	35	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	32308	10276	20175	40087	51027				83081	22	31	
Lübeck-Blankensee	14	156	11670	62110	10288	20168	40087	53020	69901	70381		81272	21	30	
Boltenhagen	15	161	11670	72118	10274	20169	40086	53014	69901	72591		879//	24	36	
Schwerin	59	162	11768	82410	10258	20164	40086	52009	69901	78011		879//	22	34	
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	62013	10323	20150	40085	53008	60011	70398		84940	28		
Teterow	46	177	C O M P U T E R A U S F A L L												
Barth	7	180	11965	61404	10279	20204	40092	53009	60021	70398		86070			
Greifswald	2	184	11680	50706	10277	20207	40098	50004	69941	70198		82230			
Ueckermünde	1	193	32666	21904	10315	20209	40105	56003				81130			
Elden-Flugplatz	0	200	32563	62112	10240	20167	40079	51030				82230	29		
Oldenburg	11	215	32680	32411	10271	20153	40083	52039				81131	26		
Bremen, Flugh.	3	224	32675	62316	10285	20169	40084	51022				82101	31		
Soltau	77	235	32975	12305	10298	20162	40086	50016				81081			
Beizenburg	45	249	11975	62208	10268	20164	40095	50021	69901	72581		85071	25		
Lüchow	17	253	11775	62106	10275	20189	40097	51016	69901	72598		868//	33		
Seehausen	21	261	11680	82407	10278	20154	40097	50011	69911	72581		8497//	24	42	
Marnitz	81	264	11670	72509	10283	20152	40088	50004	69901	72598		873//	35		
Neuruppin	38	270	11875	62709	10344	20145	40092	58003	69901	70381		84504			
Neubrandenburg	81	280	11867	32415	10355	20163	40095	53003	69901	70381		81130			
Angermünde	56	291	32975	02012	10354	20130	40095	56007							
Lingen	24	305	32580	62113	10263	20157	40088	51019				86800	28		
Münster/Osnabrück	48	315	32670	32213	10270	20148	40097	53017				81131	25		
Osnabrück	95	317	32774	32509	10271	20151	40097	52018				83200	26		
Diepholz	39	321	32781	52515	10277	20167	40092	53019				85101	26		
Bad Salzfluten	135	325	32782	32309	10285	20145	40092	53011				83101	26		
Hannover, Flugh.	56	338	32780	42707	10291	20154	40086	51015				81131			
Braunschweig	81	348	11783	32507	10291	20144	40093	53008	69901	70198		83841			
Gardelegen	47	349	11568	72504	10260	20144	40089	51005	69901	78091		8337//			
Magdeburg	79	361	11770	82405	10271	20160	40100	53007	69901	71781		8597//	22	38	
Potsdam	81	379	32981	52904	10354	20140	40093	58003				85050			
Berlin-Dahlem	51	381	11870	31807	10346	20160	40096	58004	69901	70381		81181			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	40402	10349	20140	40090	58005				84030			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11978	22306	10349	20139	40094	58004	69901	70361		81130			
Berlin-Schönefeld	47	385	32880	12208	10348	20143	40093	58005				81180			
Lindenberg	98	393	32980	11906	10350	20160	40097	58005				81040			
Manschnow	12	396	32868	11810	10365	20114	40093	57008				81100			
Düsseld., Flugh.	45	400	32680	62320	10239	20137	40111	52022				83262	27	37	
Rocholt	21	406	32670	62112	10249	20150	40095	52015				83202	31		
Essen	152	410	32684	62220	10240	20138	40109	53017				81186	23	33	
Lüdenscheid	387	418	32780	22715	10239	20153	40103	53012				81281	31		
Kahler Asten *	839	427	32688	22212	10243	20123	48504	53007				82281	30		
Bad Lippspringe	157	430	32782	12110	10288	20136	40092	53005				81200			
Kassel	231	438	11581	22007	10296	20160	40091	51008	69901	70181		81130			
Göttingen	167	444	11981	41906	10287	20175	40092	50011	69901	70186		81181			
Leinefelde	356	449	11680	62308	10267	20179	40098	53001	69941	70398		85802	31		
Braunlage	607	452	11783	32309	10254	20142	40094	55008	69901	70198		82880			
Brocken *	1142	453	11581	32119	10212	20108	48502	53005	60011	70198		83300	48	62	
Artern	164	460	11675	52004	10303	20176	40096	56015	69971	72998		84530			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32973	12605	10319	20152	40101	56001				81080			
Wittenberg	105	474	32981	23104	10344	20080	40099	55002				81031			
Oschatz	150	480	32981	12203	10347	20158	40096	58003				80001			
Dresden-Klotzsche	230	488	32775	11710	10337	20165	40097	55001				81102			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32983	02203	10350	20149	40099	58002				81100			
Cottbus	69	496	32781	11906	10369	20116	40095	57008				80004			
Görlitz	237	499	32970	31811	10329	20186	40098	58004				82272	32		
Aachen	202	501	32584	72100	10227	20148	40104	51015				83831			
Nörvenich	118	502	42682	72410	10242	20146	40123	52024				81130	29		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32681	32617	10226	20125	40115	53017				81188	27		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32786	62417	10256	20135	40113	53016				81131	22	27	
Mendig	182	514	42780	32317	10272	20137	40118	52013				81131	22	27	
Bendorf	127	515	32683	42513	10292	20152	40111	53008				81131	28		
Bad Marienberg	547	526	32588	12214	10252	20123	40106	53008				81201			
Giessen	186	532	32684	12508	10298	20118	40105	52007				80004			
Bad Hersfeld	273	542	11680	62107	10286	20147	40106	51013	69931	70298		82180	28		
Wasserkuppe	921	544	11680	52008	10233	20130	48520	51010	69951	70298		82230			
Meiningen	450	548	11681	62110	10275	20153	40108	52010	69921	70298		82230			
Schmücke *	937	552	11685	22111	10249	20151	48519	52007	60021	70298		81980			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11981	22609	10299	20149	40096	55002	69991	70198		82080			
Neuhaus a.R.	845	557	11686	12507	10274	20118	48523	53003	69901	70398		81280			
Gera-Leumnitz	311	567	32984	02904	10308	20153	40098	57001							
Chemnitz	418	577	32981	02707	10310	20181	40096	51007							
Fichtelberg *	1213	578	32778	22208	10255	20140	48524	51005				82050			

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
		Rx	Rx	n	n	nddd	n	n	R	12	LHMM	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41460	72420	10187	20159	40091	51016	72511	879//	23	28							
List/Sylt	26	020	42962	12322	10207	20166	40086	51025		81030	27	38	0238	0229	0202	0160			
Leck	7	022	42962	12511	10225	20165	40094	52018		81031	24	34	0253	0242	0206	0175			
Husum	28	026	43960	12513	10234	20178	40088	52015		82031	31	31	0251	0240	0208	0172			
Glücksburg/Meierwik	43	035	42565	12310	10260	20173	40095	50018		81101	29		0256	0240	0200	0169			
Schleswig	12	038	42665	12508	10270	20184	40091	52014		82800			0304	0270	0217	0177			
Hohn	31	046	42970	12270	10266	20183	40093	52014		81031			0285	0269	0214	0169			
Westermarke	3	055	42968	12808	10238	20175	40095	52017		81032			0270	0242	0206	0173			
Arkona	42	091	41575	71710	10231	20170	40104	51009	79582	8497/	26	28	0206	0191	0176	0162			
Norderney	11	113	41560	62414	10220	20159	40098	51016	72581	82835			0227	0241	0224	0188			
Bremerhaven	7	129	42672	42312	10247	20177	40093	51010		83231	22	29							
Cuxhaven	5	131	42566	32614	10264	20168	40093	52014		83231	31		0337	0294	0246	0184			
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	22509	10282	20173	40095	53008		81180			0296	0270	0210	0182			
Lübeck-Blankensee	15	161	42966	31109	10296	20181	40094	53008		83080			0337	0268	0218	0184			
Boltenhagen	59	162	41975	62506	10308	20174	40089	51005	70381	86080			0255	0232	0199	0163			
Schwerin	4	170	41665	72303	10303	20158	40096	53011	72582	8295/	26		0310	0257	0223	0175			
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	1812	10264	20166	40095	58003			22	33	0290	0268	0234	0184			
Teterow	7	180	46/60	2304	10280	20176	40096	53004		8807/			0289	0284	0243	0189			
Barth	2	184	42970	80702	10281	20207	40105	53007					0295	0236	0214	0187			
Greifswald	1	193	46/59	3105	10271	20194	40108	53003					0268	0238	0207	0174			
Ueckermünde	0	200	41560	62311	10214	20164	40098	51019	72581	84831	27		0259	0238	0201	0165			
Emden-Flugplatz	11	215	42680	62314	10278	20148	40094	51010		82232	25		0293	0290	0233	0181			
Oldenburg	3	224	42680	62314	10278	20148	40094	51010		83231	25		0304	0288	0224	0187			
Bremen, Flugh.	77	235	42680	22707	10294	20162	40099	52012		81180			0322	0307	0237	0189			
Soltau	45	249	42975	22807	10314	20176	40095	55000		82080			0310	0273	0229	0185			
Boizenburg	17	253	46/60	2308	10311	20163	40094	55003					0301	0251	0216	0178			
Lächow	21	261	41981	71907	10284	20152	40099	53002	70182	8703/	26		0282	0267	0232	0183			
Seehausen	81	264	46/59	1903	10283	20170	40097	53009					0309	0279	0233	0186			
Marnitz	38	270	41975	63104	10303	20143	40100	50008	71711	86050									
Nearuppin	81	280	42868	72611	10312	20162	40101	52005		81136	28		0268	0271	0228	0199			
Neubrandenburg	56	291	42875	42705	10361	20105	40089	58006		84800			0338	0308	0238	0197			
Angermünde	24	305	42580	72209	10255	20156	40100	53012		878//	26		0268	0271	0228	0199			
Lingen	48	315	41580	72312	10251	20140	40111	53014	76011	8117/	26		0293	0270	0226	0183			
Münster/Osnabrück	95	317	42780	62411	10257	20138	40112	50105		81132	29		0272	0257	0222	0181			
Osnabrück	39	321	42781	52415	10269	20164	40102	53010		82202	29		0291	0267	0217	0175			
Diepholz	135	325	42784	52610	10270	20130	40110	53017		83282	29		0321	0298	0228	0179			
Bad Salzuflen	56	338	42780	42709	10298	20148	40096	51010		82881			0300	0255	0221	0184			
Hannover, Flugh.	81	348	42782	42402	10299	20171	40099	51006		84881			0320	0262	0221	0182			
Braunschweig	47	359	41670	42105	10314	20144	40096	51008	72591	81330									
Gardelegen	79	361	41774	41805	10303	20158	40101	50001	72991	81280									
Magdeburg	81	379	42980	13110	10342	20155	40099	50002		81030									
Potsdam	51	381	42975	23209	10337	20141	40094	56002		81181			0330	0296	0242	0187			
Berlin-Dahlem	37	382	42975	13009	10345	20136	40090	50000		81280			0356	0313	0260	0212			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42978	13210	10339	20150	40091	57003		81130			0310	0256	0222	0188			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42980	12704	10353	20118	40087	58006		81230			0331	0289	0248	0193			
Berlin-Schönefeld	98	393	42873	22504	10363	20166	40085	56011		82200			0337	0275	0229	0194			
Lindenberg	12	396	42868	11907	10376	20104	40081	58012		81200			0368	0311	0250	0204			
Manschnow	45	400	41682	72313	10230	20146	40123	51012	78022	82262	26		0252	0244	0233	0190			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42665	82111	10229	20150	40111	53016		8327/			0269	0249	0223	0185			
Bocholt	152	410	41682	72217	10226	20143	40122	51012	72162	82872	28		0239	0234	0211	0179			
Essen	839	427	42686	62316	10227	20136	48511	52015	76111	8127/	32		0281	0263	0203	0168			
Lüdenscheid	157	430	42780	42516	10275	20139	40112	53018		81232			0259	0233	0178	0152			
Kahler Asten	231	438	42683	72107	10286	20134	40105	53013		8683/			0313	0277	0243	0199			
Bad Lippspringe	167	444	42782	72206	10296	20156	40099	51007		8228/			0311	0284	0236	0189			
Kassel	356	449	42780	62309	10281	20150	40102	51005		85830			0238	0222	0199	0178			
Göttingen	607	452	46/60	2310	10255	20138	40099	51004		85840	24	32	0250	0225	0200	0175			
Leinefelde	1142	453	42580	62218	10215	20129	40095	53005					0244	0202	0173	0145			
Braunlage	164	460	42781	52708	10308	20159	40104	51008		83880			0288	0244	0217	0189			
Brocken	144	469	42775	32004	10343	20126	40095	56005		81230			0346	0301	0254	0205			
Artern	105	474	42981	51903	10346	20046	40094	58005		85080									
Leipzig-Schkeuditz	150	480	42880	22507	10349	20175	40093	58003		81240			0402	0348	0276	0199			
Wittenberg	230	488	42775	11510	10342	20173	40089	56007		81200			0377	0340	0277	0211			
Oschatz	69	496	42882	11508	10373	20120	40086	58009		81100			0363	0328	0271	0202			
Dresden-Klotzsche	69	496	42882	11508	10373	20120	40086	58009		81100			0410	0357	0296	0218			
Doberlug-Kirchhain	237	499	42770	11708	10339	20177	40091	58006		81100			0353	0314	0259	0189			
Cottbus	202	501	41584	72107	10215	20147	40120	51015	72162	83371	28		0256	0249	0226	0201			
Görlitz	118	502	42682	72408	10234	20148	40131	50008		83871			0240	0235	0218	0185			
Aachen	485	506	41584	72412	10197	20131	40125	50006	72582	878//	30		0270	0246	0216	0168			
Nörvenich	91	513	41684	71910	10218	20146	40129	51015		72562	8188/	27	0273	0249	0234	0195			
Nürnberg/Barweiler	182	514	41580	72212	10233	20138	40128	50007	72580	8587/	30		0310	0294	0252	0198			
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	41684	72610	10248	20141	40128	50015		76062	8119/	32	0309	0267	0233	0197			
Mendig	547	526	42589	72409	10213	20117	40132	50116											

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	RRRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst		
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gx	nnxx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	11460	72614	10165	20151	40106	51015	69942	78181	878//	23	28	10214	20165		
List/Sylt	26	020	32360	62514	10177	20157	40102	51015			83832	27	38	10243	20174		
Leck	7	022	11462	72610	10191	20149	40110	52015	69902	70361	8387//	24	34	10271	20191		
Husum	28	032	11450	82607	10180	20161	40104	52015	60012	79581	8693//	21	31	10273	20180		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11558	72712	10188	20170	40104	52010	60022	78198	8493//						
Schleswig	43	035	11562	72807	10187	20178	40109	52013	69902	71011	84201			29	10283	20196	
Hoholte	038	11350	29907	10199	20178	40104	52013	69902	71011	84201					10285	20204	
Kiel-Holtenau	31	046	32562	42911	10229	20178	40099	51006			82302				10299	20186	
Westermarkeisdorf	3	055	12568	10403	10223	20176	40097	50002	69902		81231				10308	20173	
Arkona	42	091	11667	62006	10257	20205	40109	53005	69982	71798	82963	26	28	10263	20166		
Norderney	11	113	11558	72706	10188	20165	40108	51010	69982	76181	8387//				10242	20188	
Bremerhaven	7	129	11560	72614	10187	20169	40117	51024	69932	79181	879//	22	32	10271	20185		
Cuxhaven	5	131	11520	82711	10184	20167	40120	53027	60182	79581	879//			31	10276	20184	
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	42411	10272	20146	40099	51004			81281				10301	20233	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2405	10283	20170	40099	51009	69902						10317	20197	
Woltenhagen	15	161	11652	40207	10231	20175	40102	50007	69902	72581	84900				10307	20186	
Schwerin	59	162	11665	72807	10272	20182	40101	53011	69902	71798	879//				10314	20224	
Rostock-Warnemünde	4	170	11661	33208	10233	20168	40096	55000	60012	70181	81282			26	10325	20201	
Teterow	46	177	46/60	/2408	10292	20173	40090	58004				22	33	1////	2////		
Barth	7	180	16/60	/3305	10272	20180	40094	55002	60022						10312	20189	
Greifswald	2	184	11665	63007	10238	20169	40092	56013	60022	79598	85950			33	10304	20187	
Uckermarkmünde	1	193	16/59	/3404	10271	20185	40102	58006	69902						10362	20210	
Eeden-Flugplatz	0	200	11567	62208	10190	20173	40114	53016	60052	72998	83932			27	10258	20184	
Oldenburg	11	215	11462	62407	10176	20163	40113	52018	60062	72998	84902			31	10282	20176	
Bremen, Flugh.	77	235	32681	72716	10241	20138	40112	53018			82831			31	10289	20222	
Soltau	77	235	32681	32510	10260	20132	40112	51012			82332				10309	20233	
Boizenburg	45	249	16/60	/2709	10282	20172	40105	51010	69902						10315	20217	
Lüchow	17	253	16/56	/2605	10217	20193	40113	53018	60032						10322	20217	
Seehausen	21	261	11665	72307	10268	20177	40104	53005	69912	71782	8493//			26	10333	20207	
Marnitz	81	264	16/59	/2002	10264	20182	40097	58001	69902						10328	20215	
Neuruppin	38	270	11765	50201	10250	20203	40095	57006	60012	70191	82531				10346	20204	
Neubrandenburg	81	280	11658	71911	10224	20194	40100	55003	60042	79598	879//			31	10357	20218	
Angermünde	56	291	32875	33305	10294	20127	40099	53006	69902					25	10365	20224	
Lingen	24	305	11580	21237	10195	20169	40118	51017	60042	72598	81800			38	10273	20182	
Münster/Osnabrück	44	315	11682	52511	10227	20131	40124	53012	69902	70162	81231			26	10284	20199	
Osnabrück	95	317	16/60	/2708	10226	20132	40123	53009	69902						29	10280	20223
Diepholz	39	321	11682	32713	10224	20138	40116	53013	69902	70181	81232			29	10281	20224	
Bad Salzfluren	135	325	32786	42407	10234	20136	40120	51008			83531			29	10289	20233	
Hannover, Flugh.	56	338	32780	72507	10254	20136	40108	51011			82832				10309	20238	
Braunschweig	81	348	11565	72604	10254	20162	40119	52018	69902	78098	85931				10307	20230	
Gardelegen	47	359	16/60	/2716	10248	20176	40117	53019	60012			27	10337	20229			
Magdeburg	79	361	11672	72708	10261	20172	40110	53008	69962	79181	8598//	25	10326	20217			
FotSDam	81	379	32881	73305	10294	20172	40094	55003			81882				10359	20226	
Berlin-Dahlem	51	381	12975	73207	10311	20127	40095	55000	69902		8538//				10354	20215	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	73406	10317	20129	40090	55000			8198//				10365	20241	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12775	70000	10311	20141	40091	56001	69902		8396//				10361	20226	
Berlin-Schönefeld	47	385	32880	73605	10312	20139	40088	53001			8437//				10357	20226	
Lindenberg	98	393	11765	73106	10232	20182	40097	53006	60012	79591	879//				10367	20229	
Manschow	12	396	36/60	/2308	10342	20149	40085	53004							10381	20244	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11682	52510	10200	20140	40140	52016	69902	70182	81232			26	10267	20200	
Bocholt	21	406	16/60	/2309	10196	20171	40127	51015	60012						10263	20180	
Essen	152	410	11784	52515	10197	20129	40140	53015	69902	72586	85831			28	10260	20197	
Lüdenscheid	387	418	11684	62307	10202	20138	40131	53003	69902	70361	84231			32	10261	20198	
Kahler Asten	839	427	11584	52412	10174	20124	48508	53006	69902	70261	81383			27	10250	20173	
Bad Lippspringe	157	430	13786	42310	10235	20138	40126	53012	69902		82161				10296	20232	
Kassel	231	438	11783	72106	10237	20121	40125	52015	69902	72581	8227//				10307	20226	
Göttingen	167	444	16/60	/1103	10248	20200	40124	51021	69902						10308	20227	
Leinefelde	356	449	11680	73202	10212	20185	40128	51016	60032	72981	879//				10290	20206	
Braunlage	607	452	11475	73204	10218	20155	40117	52012	69992	79581	873//	27	36	10270	20185		
Brocken	1142	453	11580	82618	10179	20137	48512	52010	60022	79581	889//	26	10325	20208			
Artern	164	460	11680	32505	10261	20181	40110	50006	69972	72598					10325	20208	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	28126	10300	20137	40099	53002			82231				10345	20227	
Wittenberg	105	474	32782	32908	10318	20137	40095	55000			81234				10352	20226	
Oschatz	150	480	32875	32908	10322	20156	40091	55004			82980				10355	20231	
Dresden-Klotzsche	230	488	11250	71716	10307	20195	40097	53003	69902	79791	869//				10346	20244	
Doberslug-Kirchhain	97	490	36/59	/3407	10335	20161	40087	55001							10368	20237	
Cottbus	69	496	11780	83203	10297	20166	40085	55003	69902	79581	879//				10376	20259	
Görlitz	237	499	31764	81808	10305	20166	40093	55002			71711	85904			10342	20259	
Aachen	202	501	11584	12507	10182	20139	40139	51015	69952	70186	81800			28	10238	20169	
Nörvenich	118	502	32682	62805	10194	20127	40105	51017			84830			25	10262	20194	
Nürburg/Barweiler	485	506	11581	52711	10193	20133	40137	53011	69902	70381	82330			30	10238	20188	
Köln/Bonn, Flugh.	81	513	11686	52914	10213	20133	40139	53010	69902	70282	83231			27	10287	20213	
Mendig	182	514	12680	22410	10225	20138	40145	52016	69902		82800			30	10298	20216	
Bendorf	127	515	16/59	/2311	10239	20146	40141	51012	69902					32	10294	20237	
Bad Marienberg	547	526	32586	22307	10196	20136	40140	53004			81230			27	10256	20196	
Gießen	186	532	11684	52104	10247	20117	40133	51008	69902	70262	83831				10308	20225	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2410	10247	20130	40150	53029	69932						10310	20187	
Wasserkuppe	921	544	11670	72617	10191	20118	48524	53011	69962	79582	879//			29	10264	20178	
Weinungen	450	548	11684	63010	10248	20139	40129	53003	69922	70398	86300			27	10253	20172	
Schmücke	937	552	16//	/2711	10211	20135	48518	53001	60022						10308	20211	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11780	52504	10249	20177	40116	51007	60012	70392	81380				10308	20211	
Neuhaus a.R.	845	557	12984	23109	10231	20127	48515	58003	69972		81084				10281</		

Station	21 Uhr UTC										18-21			Erdbodentemp.			
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC					
												12	hLMH	xx	gg	05	10
Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
Helgoland	4	015	41465	72309	10171	20160	40126	53020	70381	878//							
List/Sylt	26	020	41360	52008	10162	20157	40125	53023	70361	84530							
Leck	7	022	41540	61903	10158	20145	40130	52020	71096	86500			0188	0199	0200	0161	
Husum	28	026	41658	71503	10163	20153	40127	52023	70298	875//			0192	0200	0203	0182	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41750	32102	10167	20159	40120	52026	71098	82530			0199	0203	0210	0174	
Schleswig	43	035	41462	21902	10167	20150	40136	51026	70181	82800			0196	0208	0206	0175	
Hohn	12	038	41557	61903	10169	20157	40134	52029	71081	86500			0227	0239	0227	0183	
Kiel-Holtenau	31	046	41762	52405	10180	20160	40128	51028	70182	82531			0209	0222	0219	0175	
Westermarkeisdorf	3	055	41558	63107	10185	20175	40115	50028	70192	85801			0218	0225	0216	0183	
Arkona	42	091	41578	50208	10231	20172	40114	53005	71786	83973			0204	0198	0186	0163	
Norderney	11	113	41780	22209	10178	20140	40129	51021	70181	81530			0222	0221	0200	0194	
Bremerhaven	7	129	41568	62105	10182	20166	40136	53019	70381	86800			0207	0220	0227	0190	
Cuxhaven	5	131	41570	71903	10186	20169	40131	52011	70298	878//			0240	0244	0227	0191	
Hamburg, Flugh.	16	147	42670	53101	10200	20170	40134	51034	83531			0253	0257	0241	0195		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2904	10202	20162	40126	51027					0228	0226	0214	0169	
Boltenhagen	15	161	41664	52813	10208	20175	40121	50019	72991	84901			0218	0213	0233	0182	
Schwerin	59	162	41562	62105	10190	20175	40124	51020	70398	86200	29		0219	0234	0234	0192	
Rostock-Warnemünde	4	170	41650	61003	10207	20185	40110	50014	79198	84930							
Teterow	46	177	46/60	/3606	10230	20181	40122	51030					0223	0220	0203	0170	
Barth	7	180	46/60	/2904	10215	20170	40117	51023					0235	0235	0227	0193	
Greifswald	2	184	41665	53106	10219	20181	40117	53025	71798	85900			0225	0228	0222	0179	
Usedommünde	1	193	46/59	/1908	10198	20182	40140	53038			34		0178	0204	0204	0167	
Emsen-Flugplatz	0	200	42567	12405	10170	20136	40133	51019	81831			0205	0210	0217	0188		
Oldenburg	11	215	42462	62304	10181	20169	40128	53015	85801			0229	0236	0236	0193		
Bremen, Flugh.	3	224	42575	12305	10167	20145	40137	51025	81100	25		0234	0244	0240	0195		
Soltau	77	235	42970	43004	10207	20155	40142	53028	82031			0255	0262	0255	0195		
Boizenburg	45	249	46/60	/3104	10219	20161	40134	51027					0214	0209	0223	0183	
Lüchow	17	253	41670	32202	10188	20185	40133	51020	72998	83400			0222	0229	0229	0197	
Seehausen	25	261	41560	72702	10198	20184	40133	51028	78092	8333/	24	34	0235	0242	0234	0189	
Marnitz	81	264	46/59	/0000	10204	20186	40126	51027					0241	0246	0241	0192	
Neuruppin	38	270	41765	63405	10236	20166	40129	53034	71311	82930			///	///	///	///	
Neubrandenburg	81	280	41665	82410	10204	20192	40130	53029	72998	8437/	27		0254	0267	0252	0206	
Angermünde	56	291	41768	73307	10203	20183	40116	53022	72998	879//	29		0208	0216	0227	0205	
Lingen	24	305	42575	21903	10165	20127	40142	51024	81801			0229	0239	0233	0188		
Münster/Osnabrück	48	315	42775	12205	10174	20145	40149	53024	81500			0242	0244	0240	0195		
Osnabrück	95	317	46/60	/2506	10180	20139	40149	51024					0196	0209	0215	0182	
Diepholz	39	321	42581	12406	10182	20143	40144	51027	81801			0220	0230	0232	0185		
Bad Salzuflen	135	325	42684	62404	10201	20134	40146	53024	84531			0246	0244	0237	0193		
Hannover, Flugh.	56	338	42680	43011	10207	20138	40137	52028	82831			0230	0240	0235	0186		
Braunschweig	81	348	41775	42804	10222	20154	40140	52020	70181	84501			0229	0237	0240	0206	
Gardelegen	47	359	46/60	/2201	10193	20182	40134	53017					0231	0230	0219	0180	
Magdeburg	79	361	41770	73502	10218	20179	40133	51022	72582	878//			0284	0293	0286	0233	
Potsdam	81	379	41872	73008	10227	20190	40132	53034	72522	879//	27		0272	0276	0251	0188	
Berlin-Dahlem	51	381	41780	71006	10255	20168	40137	52040	79598	879//	29		0250	0251	0237	0197	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41775	83008	10247	20174	40122	51031	79598	8297/			0244	0256	0244	0205	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	71704	10258	20173	40139	53047	79598	879//			0270	0274	0262	0213	
Berlin-Schönefeld	47	385	41770	71507	10254	20176	40135	53045	71798	859/			0206	0218	0221	0193	
Lindenberg	98	393	41662	71404	10206	20192	40136	53038	79599	879//	29		0196	0212	0217	0188	
Manschnow	12	396	46/59	/2212	10233	20194	40138	53052					0272	0284	0280	0214	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	22107	10163	20124	40159	52019	82030			0231	0230	0219	0180		
Bocholt	21	406	42565	42005	10169	20140	40146	52019	84800			0178	0192	0205	0182		
Essen	152	410	42984	22106	10172	20126	40161	53019	82030			0191	0212	0210	0172		
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2402	10143	20127	40166	53024					0177	0194	0185	0156	
Kahler Asten	839	427	42589	42710	10141	20105	48510	53012	84440			0226	0239	0237	0211		
Bad Lippspringe	157	430	42784	42607	10201	20140	40150	51021	84800			0233	0243	0242	0193		
Kassel	231	438	42983	42102	10194	20143	40146	52017	84030			0233	0230	0212	0180		
Göttingen	167	444	46/60	/1806	10184	20139	40143	51015					0212	0216	0212	0177	
Leinefelde	356	449	41580	62505	10179	20145	40148	52014	70182	86530			0200	0202	0185	0147	
Braunlage	607	452	46/60	/2507	10183	20133	40141	53010					0255	0252	0232	0192	
Brocken	1142	453	41581	62327	10145	20105	48505	55003	70198	86300	41	53	0271	0274	0265	0214	
Artern	164	460	41684	72513	10224	20156	40148	51031	79581	879//			0263	0273	0265	0211	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41775	72907	10243	20173	40140	51038	76062	8423/			0283	0291	0283	0210	
Wittenberg	105	474	41770	73106	10257	20151	40133	53035	71781	879//			0236	0254	0267	0223	
Oschatz	150	480	41770	63014	10268	20150	40139	51044	78011	84370			0272	0284	0280	0214	
Dresden-Klotzsche	230	488	41970	23302	10197	20177	40134	51029	71391	80001	32	43	0231	0271	0285	0235	
Dobbertus-Kirchhain	97	490	46/59	/2910	10215	20198	40132	53040					0226	0239	0237	0211	
Cottbus	69	496	41668	80406	10210	20169	40122	50005	72982	8336/	25		0231	0271	0285	0235	
Görlitz	227	498	41770	62103	10227	20164	40112	53012	72998	82960	25		0192	0210	0223	0203	
Aachen	118	502	42782	12202	10165	20137	40156	51015	81030			0198	0212	0216	0191		
Nörvenich	118	502	42782	12202	10165	20137	40156	51015	82500			0196	0215	0213	0190		
Nürburg/Barweiler	485	506	42685	72304	10164	20096	40163	51018	875//			0212	0224	0223	0199		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	72702													



Station YRGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106	2106	2106	
	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	TTTTd ddfff	
hPa															
10	3182 -36	10 36	3174 -38	9 33	3168 -38	9 35	9 22	2711 -46	11 19			3179 -36	11 19		
20	2711 -47	9 22	2703 -48	9 27	2704 -46	9 22	11 17	2443 -48	9 14			2703 -46	9 25		
30	2443 -49	11 15	2437 -50	12 19	2437 -51	11 17	10 9	2108 -53	14 8			2436 -52	11 15		
50	2112 -54	17 7	2108 -54	14 6	2107 -55	10 9	16 12	1891 -54	22 13			2107 -54	11 11		
70	1896 -57	20 9	1894 -58	17 14	1894 -59	16 12	1663	-56 -88	24 22			1892	-56	19 8	
100	1671 -58	-89 25 15	1670 -59	-90 23 17	1672 -60	-90 25 13	1403	-53 -81	23 51			1666	-58 -89	25 19	
150	1414 -57	-88 25 44	1415 -58	-89 24 39	1418 -58	-89 26 33	1217	-53 -67	23 60			1411	-56 -84	26 50	
200	1228 -49	-77 25 52	1230 -48	-78 24 54	1232 -49	-83 27 42	1072	-48 -55	23 49			1225	-49 -74	26 54	
250	1081 -44	-59 23 31	1081 -43	-67 23 41	1084 -42	-65 26 33	0949	-37 -50	22 46			1077	-45 -64	23 28	
300	0956 -37	-51 22 31	0956 -38	-56 23 34	0959 -38	-59 23 24	0744	-24 -26	22 36			0954	-38 -52	22 26	
400	0752 -22	-43 22 26	0752 -23	-41 21 28	0754 -21	-49 21 22	0577	-13 -15	23 40			0750	-23 -42	23 23	
500	0584 -12	-29 22 24	0584 -11	-31 21 27	0586 -10	-35 22 15	0312	6	2 22 23			0582	-12 -19	24 25	
700	0317 8	-2 24 18	0317 8	2 21 18	0318 9	-1 21 6	0149	19	7 21 22			0316	7	-3 22 13	
850	0152 21	9 18 23	0152 23	5 20 15	0153 23	7 16 10	0007	25	18 14 9			0152	20	8 22 16	
1000	0010		0008		0010							0009			
					0078 -33	10 34									
			0059 -30		9 31	0125 -42									
			0068 -30			0218		9 16							
			0074		10 27	0268 -49		9 18							
			0084 -36		9 30	0351 -54		12 21				0044 -25	10 40		
			0105		10 28	0400 -52		10 25				0068	9 38		
			0129			0470		9 11				0086	-35	11 18	
	0063 -31	8 32	0138 -40		9 33	0535		13 8				0095			
	0072 -31		0156		9 27	0563		16 5	0150 -43	10 23		0121	-36		
	0096	10 33	0200 -48		9 15	0608		18 12	0192	12 20		0150	-44		
	0116	9 28	0270		12 20	0728		17 11	0269 -48			0159		9 36	
	0155	11 27	0305		11 28	0766		18 8	0284	9 18		0175	-43		
	0224 -49		0334		7 11	0828		23 11	0315 -47			0203		9 25	
	0265 -48	9 20	0389			0864 -62			0361	9 12		0229		8 20	
	0332	12 18	0417 -52		10 6	0915		26 9	0410 -52			0250	-51	8 14	
	0362	10 20	0437		14 6	1000 -60	-90 25 13	0520	15 7			0273		11 16	
	0396	8 11	0504			1120 -61	-91	0647		22 11		0433		10 18	
	0428 -54		0832 -60		20 15	1210 -60	-90 26 35	1000	-56 -88	24 22		0561		12 10	
	0444	10 5	0862		23 13	1260		26 40	1140 -57 -88			0611		14 6	
	0470	14 5	0934			1320 -58 -89			1210	24 29		0629		18 5	
	0498	17 7	1000 -59 -90	23 17	1320 -58 -89				1270	25 38		1000	-58 -89	25 19	
	0552 -53	17 7	1120		25 23	1350		25 35	1370	24 54		1140	-60 -90	26 19	
	0639	20 8	1150 -58 -89		1540	-58 -89 27 33	1370		1690	23 48		1190		28 16	
	0759 -58		1270		24 52	1580		27 35	1780 -51 -77			1260	-59 -90	30 32	
	0817	22 13	1300 -61 -91	23 50	1990 -49 -83			26 44	1900 -50 -69			1360		28 43	
	0840 -55		1490 -58 -89	24 38	2060				1930 -52 -69	23 64		1560		26 52	
	0901 -59	25 14	1700 -49 -83		2110 -48 -82				1970 -53 -68			1910		26 57	
	1000 -58 -89	25 15	2060		24 56	2280 -45 -80			2160 -53 -63	23 52		2110	-48 -73		
	1100 -58 -89	26 18	2530 -43 -66		2540 -42 -64				2350	23 47		2280	-49 -69	24 36	
	1140	26 22	2660 -40 -64		2600			26 29	2400 -50 -56			2630	-42 -60		
	1180 -55 -87		2730		23 35	2670 -39 -65			3180 -34 -50			2710	-43 -56		
	1200 -57 -88		2830 -38 -59			2840 -40 -63	24 23		3230	22 44		2850		22 24	
	1340	25 55	2950 -38 -56			2990 -38 -61			3290 -32 -54			3050	-38 -52		
	1490 -57 -88	25 45	3260 -34 -54			3070 -37 -47			3380 -32 -50			3220	-34 -55		
	1550	25 42	3350 -33 -38			3160 -36 -56			3670 -28 -43			3420	-32 -50		
	2090 -47 -74	25 51	3580 -30 -45			3220 -35 -54			3740 -28 -32			4100	-21 -40		
	2270 -48 -67		3640 -29 -44	21 30	3950 -22 -49				3770 -27 -29			4260	-20 -37		
	2390 -47 -60		4180 -20 -40		4020 -21 -49			21 21	3940 -25 -27			4550	-16 -38		
	2430	23 31	4280		21 25	4090			4360 -19 -22			4840	-13 -19	24 28	
	2680 -40 -58		4480 -17 -41		4230 -19 -27				5040	23 40		4920	-12 -18		
	2760 -39 -58		4590		21 29	4340 -18 -31			5400 -10 -11			5130	-10 -18		
	2910 -39 -52	21 31	4910 -11 -34			4420 -18 -24			5960	23 22		5340	-10 -12		
	3400 -32 -48	22 33	5080 -11 -29			4580 -15 -38			6000	23 23		5430		26 18	
	4510 -15 -40		5270 -10 -12	22 28	5230 -7 -33	22 13			6390	22 28		5790	-6 -6	25 18	
	4620 -14 -38	23 24	5450 -8 -10		5450 -6 -32				6640 2 1			6000			
	5010 -12 -29		5530 -7 -17		5500 -6 -21				6960	22 23		6750	5 -9		
	5200 -11 -12	21 25	5610 -6 -10		5780 -4 -22				7250 8 3			6860	6 -8		
	5640 -6 -18	24 23	5700 -6 -14		5880 -3 -12	26 8			7340 8 4			6970	7 -7		
	5730 -5 -15		5900 -4 -10	22 19	6000	26 9			7570 10 6	22 33		7020	7 0		
	6000	-5 -15	6000		23 19	6170			8000	22 30		7390		22 11	
	6260 0 -2		6120 -1 -9	24 20	6630 5 -2	25 7			8430 19 6			8000		22 14	
	7330 12 -3	23 16	6600 4 0		6780	23 6			8590			8050	17 0		
	7620 14 1		6730		21 17	7360 13 0			8740 20 8	20 22		8160	18 0		
	8000	20 21	7210 10 3	21 18	7550	19 2			9100			8320	19 7		
	8250 19 9		7900 18 3	22 15	7960	19 2			9140 24 10			8730	21 10		
	8670	18 23	8000		8210	22 14			9250 24 10	20 23		8900		22 19	
	8680 22 9		8210		21 12	8330 21 6			9300 25 11			9010		22 19	
	9070	16 23	8800		18 18	8620 24 8			9510 26 12	19 22		9250	26 11	22 18	
	9240 27 11		8960 27 6			8650		15 11	9610 26 13			9270	26 11		
	9250 27 11	16 21	9190 29 10	17 22	9020	15 13			9820 28 15			9570	28 12	22 15	
	9290 27 11		9250 29 10	17 21	9190 28 11				9940 27 15			9800	29 13		
	9350 27 12		9540 30 11		9250 26 12	15 11			0080 21 19	13 4		9920	25 9	20 22	
	9610 22 17	6	9740 25 16	15 4	9580 19 18	3 1						9980	22 16	17 6	
Tropo- pause	1490 -57 -88 25 45		1300 -61 -91 23 50		1210 -60 -90 26 35			2160 -53 -63 23 52				1260 -59 -90 30 32			
					1540 -58 -89 27 33							2280 -49 -69 24 36			
Max- wind					0330			1930 -52 -69 23 64				0329			
30/50	0331		0329		0330			0335				0441			
50/100	0441		0438		0435			0445				0441			
100/200	0443		0440</												



