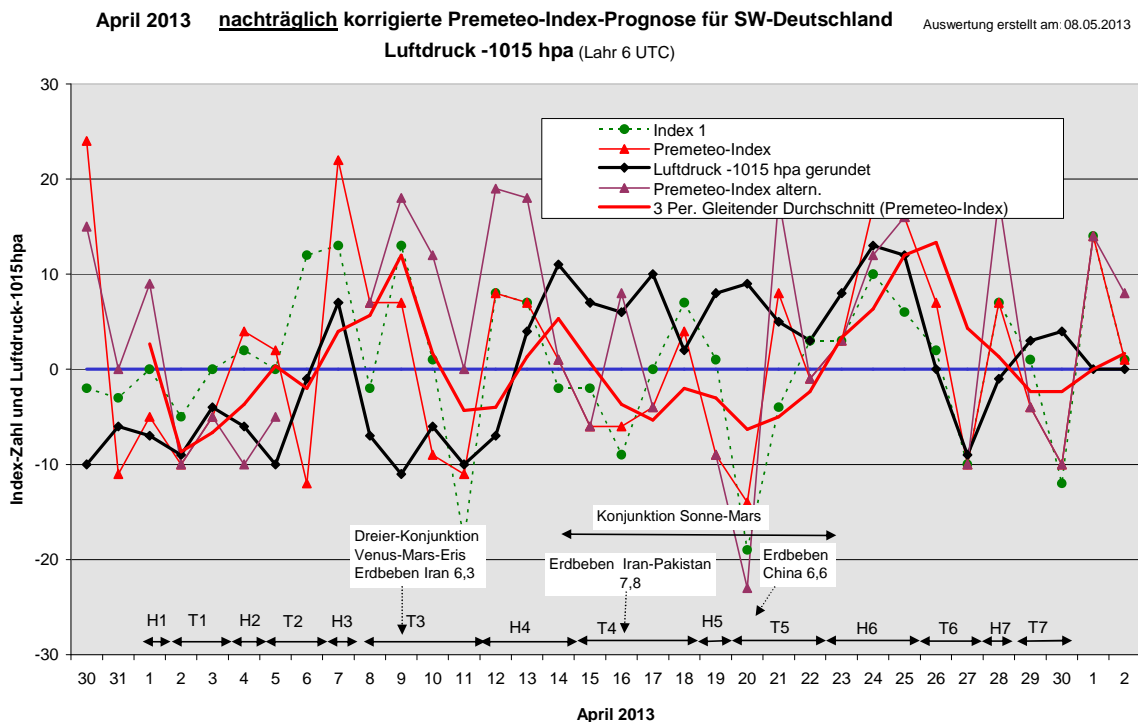
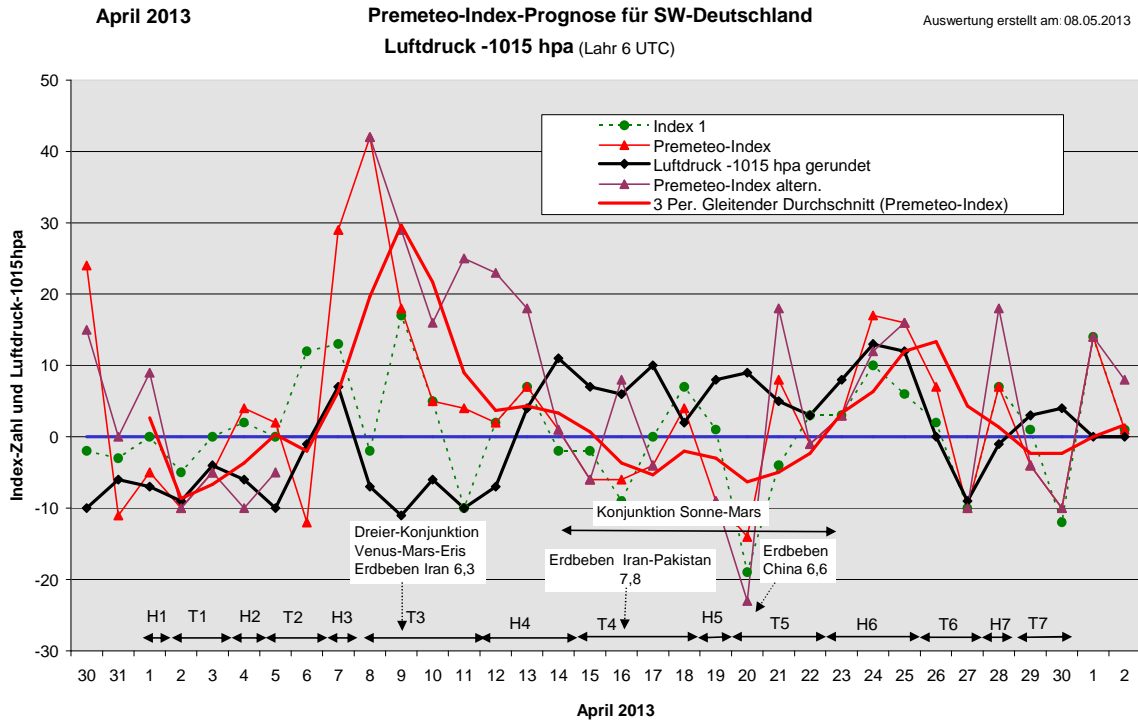


Wetterlagenverlauf April 2013 im Vergleich zur Premeteo-Indexprognose für Südwest-Deutschland

(Im Diagramm sind über der Datumsachse die real eingetreten Hoch- und Tiefdruckphasen durch Doppelpfeile eingetragen. Ausschlaggebend für die Evaluation ist der tägliche Premeteo-Index, in der dünneren, roten Linie mit Dreieckspunkten dargestellt. Ein negativer Premeteo-Index zeigt die Wahrscheinlichkeit für eine zyklonale Tiefdruckströmung, ein positiver Premeteo-Index die Wahrscheinlichkeit für eine antizyklonale Hochdruckströmung an.

Die Wetterlagenbeschreibungen wurden anhand der Berliner Wetterkarten erstellt. Ausschlaggebend ist die Europa-Bodenkarte um 0 UTC, die feiner skalierte 12 UTC-Karte von Mitteleuropa wird nur bei einem Wetterlagenwechsel für die Einordnung des Tages hinzugezogen.)



Hochdruckphase 1: Im April setzte sich zunächst die Großwetterlage von Ende März weiter fort. Ein kaltes Hochdruckgebiet über Skandinavien und eine Tiefdruckzone über dem Mittelmeer grenzten im Alpenraum aneinander. Südwestdeutschland lag mal im Isobarenbereich des Hochdruckgebiets, mal im Isobarenbereich des Tiefdruckgebiets. Der Luftdruck pendelte weiterhin um 1010 hpa. Am 1. April lag der Kern von Hoch Katrin in der Nordsee. Der Premeteo-Index hatte den Wert -5, der alternative Index durch die Symmetrie Pal 22,5 Ura Sed (06) $H^*(4/2) 0 / +14$ jedoch +9 und wäre damit zutreffender gewesen.

Tiefdruckphase 1: Am 2. April zog sich das Hoch über der Nordsee ein wenig nach Norden zurück, während sich Tief Fery über Korsika über die Alpen flach bis nach SW-D ausdehnte. Auch am 3. befand sich die Region noch im Isobarenbereich von Tief Fery, das sich über den Balkan verlagert hat. Bei uns bleibt es teilweise sonnig und es fällt kein Niederschlag. Der Premeteo-Index summierte auf -15.

Hochdruckphase 2: Am 4. überwog flach der Einfluss von Hoch Monika-Liebchild mit Kernen bei Island und über Westrussland. Im Laufe des Tages vollzieht sich ein Luftmassenwechsel. Die kalte maritime Arktikluft weicht einer Warmluftströmung aus dem Süden. Der Premeteo-Index lag bei +4.

Tiefdruckphase 2: Am 5. verstärkte sich wieder Tief Györgi über dem Golf von Genua und S-Frankreich und dehnte sich über Deutschland aus. Die Witterung blieb bei uns jedoch freundlich. Der Premeteo-Index war mit +2 flach positiv. Das kam von der Symmetrie Hau 3op Ven Eri (22) $H^* +7 / 0$. Der alternative Index war korrekter, weil im Index 3 durch die Konjunktion Apo 0 Ves der T-Aspekt Ves 60 Eri T -5 ausgelöst wurde. Am 6. lag unsere Region noch im Strömungsbereich eines okkludierten Tiefs über dem Golf von Genua. Der Premeteo-Index summierte auf -10

Hochdruckphase 3: Am 7. erreichte gemäß dem Premeteo-Index Hoch Monika über dem Ärmelkanal unseren Raum. Der Premeteo-Index betrug +29.

Tiefdruckphase 3: Entgegen dem steigenden Premeteo-Index fiel am 8. der Luftdruck bereits wieder durch Tief Ingo, das sich vom Ostatlantik näherte. Allerdings hatte sich bei einem Premeteo-Index von +42 wenigstens auf 500 hpa für diesen einen Tag ein Hochdruckkeil ausgebildet. Eine hohe Indexzahl weist immer darauf hin, dass sehr viele Aspekte beteiligt sind und deren Wechselwirkungen mangels Erfahrung oftmals nur fehlerhaft umgesetzt werden können. Meist sind mehrere Aspekte durch die Beteiligung eines gleichen Planeten verknüpft und die Hierarchiefrage kann sehr komplex werden. Am 8. stellte sich die Hierarchiefrage zwischen den H-Symmetrien Hau 1op Son Ven und Hau 1op Son Mar zu dem T-Aspekt Son 135 Orc im Index 1. Offensichtlich war der direkt exakt werdende T-Aspekt der Sonne in der Bodenströmung der entscheidende Faktor, während die H-Symmetrien in der Höhenströmung präsent waren. Im korrigierten Index-Diagramm wurde dies berücksichtigt. Außerdem bestand am 8./9. April die Dreierkonjunktion Venus-Mars-Eris, die in ihren Einzelbestandteilen nur H-Aspekte enthielt, die angerechnet worden waren. Die Konzentration dieser drei Himmelskörper in diesem Raumbereich könnte als Gesamtkonstellation aber auch einen zyklonalen Impuls bedeuten. Oft schon traten Fehlprognosen bei Dreier-Konjunktionen auf. So war auch der 9. mit einem Premeteo-Index von +18 ein Fehlprognose Tag. Ab dem 10. bewegte sich der originale Premeteo-Index nur noch im flach positiven Bereich. Aber das korrigierte Index-Diagramm zeigt, dass er eigentlich tiefer im negativen Bereich verlief, weil am 10. vergessen worden war, die Auslösung Mar 30 Sed Tf -10 bei der Konjunktionssymmetrie Mar 2 Son Ven T H zu berechnen. Mar 30 Sed Tf zählt zu den Aspekten, die einen starken Lokalbezug zu Südwestdeutschland haben und er wurde am 11. um 7:39 UTC exakt gefolgt von Mar 90 Var T um 20:32 UTC. Im korrigierten Indexdiagramm wurde der zweite Mars-T-Aspekt zum 11.

dazugenommen und nicht wie in der Originalprognose zum 12. April. Der originale Premeteo-Index summierte auf +69 (!), der korrigierte auf +9.

Hochdruckphase 4: Am Vormittag des 12. April stellte sich die Strömung auf antizyklonal um. Es fielen noch Schauer, aber die Sonne setzte sich auch immer mal wieder durch. Hoch Walburga wanderte vom 13. bis 15. April mit seinem Kern von Südfrankreich nach Nordpolen und ließ endlich den Frühling in unsere Region einziehen. Der Premeteo-Index summierte auf +10.

Tiefdruckphase 4: Ab dem 15. bildet sich in der Bodenschicht eine flache zyklonale Strömung aus durch Tief Leo über dem NO-Atlantik, während auf 500 hpa eine flache antizyklonale Strömung vorherrschte. Entsprechend kommt es zu hohen Temperaturmaxima über 25°C. Im weiteren Verlauf sind es die Tiefs Michael und Nils, die weiterhin bis zum 18. einen nur flachen zyklonalen Einfluss auf SW-D ausüben. Über die ganze Phase wies die flache zyklonale Strömung einen relativ hohen Luftdruck auf und auf 500 hpa überwog eine flache antizyklonale Strömung. Der Premeteo summierte auf -12.

Hochdruckphase 5: Am 19. kam mit einem Tag Verspätung gegenüber dem Premeteo-Index unsere Region an den Ostrand des Hochs Oxana über dem Ostatlantik. Die Tagesmitteltemperatur war z. B. in Lahr um 6,5°C gegenüber dem Vortag gefallen und diese starke Abkühlung führte zu einer Absinkbewegung und Stabilisierung der Luftmasse über unserem Raum. Der Premeteo-Index lag bei -9.

Tiefdruckphase 5: Am Vormittag des 20. schwenkte die Strömung auf T-Odo über dem Golf von Genua ein und blieb mit ihr bis zum 22. verbunden. Der Premeteo-Index verlief ab dem 21. flach alternierend zwischen dem positiven und negativen Bereich. Über die ganze Phase summierte der Premeteo-Index auf -7.

Hochdruckphase 6: Am 23. dehnte sich Hoch Paula vom Ostatlantik nach Europa aus und wanderte bis zum 26. mit seinem Kern über die Alpen bis Balkan. Es kam zu nachmittäglichen Höchsttemperaturen um 26°C. Der Premeteo-Index summierte auf +36.

Tiefdruckphase 6: Am 26. , noch bei einem flachen Premeteo-Index von +7, stellte sich bis zum Mittag die Strömung auf die Tiefdruckströmung Randolf über Südsandinavien ein, am 27. , bei einem Premeteo-Index von -10 reichte eine Tiefdruckrinne von NW-Russland über Deutschland bis nach Portugal und brachte starke Niederschläge. Der entscheidende Aspekt war Mars 60 Nep Tf -10 um 1:48 UTC. Der Premeteo-Index summierte auf -3.

Hochdruckphase 7: Am 28. bildete sich im Laufe des Tages durch Hoch Quirina vom Atlantik her eine flache Hochdruckzone über Deutschland aus. Die Atmosphäre hatte sich stark abgekühlt und es blieb durchgehend dicht bewölkt aber niederschlagsfrei. Der Premeteo-Index betrug +7.

Tiefdruckphase 7: Die letzten beiden Tage des Monats wurden von einer flachen zyklonalen Strömung über den Alpen und vom Mittelmeerraum (Tief Torsten) her bestimmt. Es gab nur geringfügige Niederschläge und eine leichte Erwärmung. Der Premeteo-Index summierte auf -14.

Zusammenfassung:

Der April 2013 war mit 10 Fehlprognosetagen bezüglich der Strömungsform ein nur durchschnittlich gelungener Prognosemonat.

Dass er nicht besser ausfiel, lag an der schwierigen Konstellation zwischen dem 8. und 11., als Venus, Mars und Eris eine Dreierkonjunktion bildeten, der starke Tiefdruckaspekt Mars 30° Sedna dabei das ganze Geschehen fokussierte und alle mit der Konjunktion verbundenen H-Aspekte dominierte. Dies erscheint nachträglich

einleuchtend, war aber in der Prognosesituation schwer zu durchschauen. Das korrigierte Diagramm zeigt, wie der Premeteo-Index bei Berücksichtigung dieser Tatsache verlaufen wäre. Siehe Text der Wetterlagenbeschreibungen. Ein schweres Erdbeben ereignete sich im Iran, als die Dreierkonjunktion am exaktesten war.

Eine weitere Besonderheit des Monats war die lang anhaltende Konjunktion von Sonne und Mars im 1°-Exaktheitsbereich, mit der zwei weitere starke Erdbeben im Grenzbereich von Iran-Pakistan und in China verbunden waren. In diese Phase fielen auch die dramatischen Ereignisse in den USA mit dem Boston-Attentat und der katastrophalen Explosion einer Düngemittelfabrik in Texas.

Bei der Symbolprognose gab es nur zwei ganz falsche Tage, 10 Tage waren genau zutreffend, aber 18 Tage waren nur tendenziell richtig und zwar war es meist etwas bewölklter, mit größerer Regenneigung als prognostiziert.

SW-D befand sich an 11 Tagen im Einflussbereich antizyklonaler Strömung. Die Summe des prognostizierten Premeteo-Index für diese Tage ergibt +92, was einer Indexzahl von +8,36 pro Tag entspricht.

An 19 Tagen befand sich SW-D im Einflussbereich zyklonaler Strömung. Die Summe des prognostizierten Premeteo-Index für diese Tage ergibt +6, was einer Indexzahl pro Tag von +0,32 entspricht.

Die Prognose durch die Premeteo-Wettersymbole war an 2 Tagen falsch (am 8. und 9.), an 10 Tagen richtig und an 18 Tagen tendenziell richtig.

Auf den folgenden Seiten, sind die Tabellen wiedergegeben, die den beiden Diagrammen zugrunde liegen.

08.05.2013
April 2013



Prognose für SW-Deutschland

Die erste Hälfte des Monats zeichnet sich durch eine enge Positionierung von Sonne, Venus, Mars und schließlich noch Eris aus.
9. bis 10. Dreifachkonjunktion Venus-Mars-Eris.
14. bis 19. Sonne Konjunktion Mars

01.04.2013

Langsamläufer-Impulse		T*		H*		H*		H*		2 H*
Schnellläufer-Impulse				H, T		T		3H, Hf, T		H, T
Temperaturimpulse	W	W						K	W	K, W
Premeteo-Index -zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)	-5	-10	-5	4	2	-12	29	42	18	5
Pre.IX (ALTERNATIV)	9			-10	-5				29	16
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages	0	-5	0	2	0	12	13	-2	17	5
Index 1 (ALTERNATIV)										
Symmetrien (0 - 0 UTC)	Gal 27 Nep Hau (00) ?* --- Pal 22 Ura Sed (06) H?*(42) 0/+14 Mak 15op Ven Mer (14) T K --- Qua 4op Ven Cer (18) A* H* +7? Eri 9 Ven Pal (19) H A* +7? Son 4 Mar Ura (22) T W H K +7?	Eri 9 Son Pal (12) H A* +7? Chi 35 Mar Jun (19) H --- Sed 36 Mar Cer (20) T ---	Ura 23 Pal Mer (03) H --- Hau 2op Mar Eri (13) A ?* ? Ven 7 Ura Eri (14) T H +7? Ven 2 Son Mar (22) A W H W +7/-7	Sed 37 Ven Cer (05) T --- GSZ 15op Ven Mer (17) T K -7 Mer 166 Oic GSZ (20) 77 0 Hau 3op Ven Eri (22) H ?* +7/0	Son 7 Ura Eri (04) H K H +7? Mar 72 Jun Cer (11) H T T -7? Chi 7 Nep Mer (19) H?*(10) A +7? Ven 30 Var Sed (19) A* A* T?*(0,54) -14	Ven 72 Jun Cer (08) A T T -14 Gal 24op Ven Cer (09) A* H* +7? Mar 3 Son Eri (19) T W A*(1-7)	Son 36 Chi Sed (01) ?* --- Ven 2 Son Eri (02) A W H +7 Sed 31 Ven Eri (16) A* ?* T --- Eri 31 Sed Mer (20) ?* H A --- Hau 1op Son Ven (23) H H +14	Hau 1op Son Mar (04) H A +7 Ven 1 Mar Eri (13) H W H +14 Sed 60 Var Mer (19) T?*(0,54) A T -7	Eri 0 Ven Mar (12) H A* +7 Son 72 Jun Cer (13) A A W T ---	Sat 135 Ven Mer (03) A* A W? H --- Ura 15 Ven Mar (06) T K --- Ven 29 Sed Mer (10) A* +7 H T K A +7? Mar 2 Son Ven (16) T W H W -7? Mer 90 Ven Qua (17) H A A* +7 GSZ 7op Ura Mer (18) H?*(31) A +7?
Index 2 (12 - 12 UTC)	0	0	0	7	7	-28	7	35	0	0
Index 2 ALTERNATIV	14			-7	0					
ausgelöste LL-Aspekte	Ves 60 Eri T-5	Ves 60 Eri T-5	Ves 60 Eri T-5	Ves 60 Eri T-5	Ves 60 Eri T-5	Mar 45 Nep H4	Mar 45 Nep H4 Ves 144 Kri H5	Mar 72 Jun H4 Ves 144 Kri H5	Mer 30 Eri H1 Eri 30 Sed H?*(30) 0/+11	Eri 30 Sed H?*(30) 0/+11
Index 3 (Summe)	-5	-5	-5	-5	-5	4	9	9	1	0
Index 3 ALTERNATIV									12	11
Symbol-Prognose	3	5	3	3	3	3	2	2	2	3
Symbol-Prognose altern.	3	5	3	3	3	3	2	2	2	2
Wochentag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
reale Wetterlage	H1: - / -5	T1: T* - / -15		H2: H*, H - T / +4	T2: 2T - H*, Hf, 3H / -12		H3: H - T / +29	T3: ?*, T, 5T - 3H*, H?*, 7H / +69		
Luftdruck (hpa) 06 UTC	1008,5	1006,4	1011,2	1008,8	1005,1	1014	1021,7	1008,4	1004,4	1008,9
mittl. Temp.(°C)	3,7	3	4,4	5,5	3,9	4,7	5,3	6	8,5	10,9
Sonnenscheindauer (h)	11,5	8,2	0,6	9,4	4,6	.	2,6	0,7	2,6	2,2
Niederschlag (Liter)	.	.	.	.	.	.	0,0	0,8 / 1	6 / 5	7 / 5,5
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebts, das SW-D beeinflusst)	H ü Nsee	T ü Korsi, H ü N-Nsee	T ü Balk, H ü S-Skand	H ü W-R u bei Island T ü Balearen	T ü GG, S-F	okkl T ü GG T ü Karp T ü Nm	H ü Ärmel	H ü Polen, T sw Irland	T s Itland	T ü Niederl., H ü S-F
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)	a-z	a-z	fl a-z	a-z	a-z	a-z	a	z	a-z	fl a
Strömung auf 500 hpa 00 UTC	NW z	W z	NO a-z	SW z	S a-z	fl z	SW z	a	SW fl z	W fl z
zutreffende Wettersymbole	2 hr	2-5 hr	5 hr	3 r	3-5 hr	5 hr	2-5 hr	5 f	5 f	5 hr

Übertrag	MER 144 EL6	SON 144 KN1	VEN 150 KN1	VEN 0 MAR	SON 150 KN1	PAL 144 FY9	VEN 90 VAR
Index und Index2 0	FIS 13*4302* WAA 19*4302* A	WID 12*4522* SKO 18*4523* A W	WID 18*2019* ZWI 22*4423* A	WID 18*3332* SKO 18*3333* H K ---	WID 18*2701* WID 19*5746* A K	STI 04*2758* JUN 28*2757* A*	WID 23*2914* KRE 23*2913* H +2
	SON 90 PLU	VEN 60 ERI	PAL 150 GSZ	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	SON 72 CER
	WID 11*3304* STE 11*3304* A	ZWI 22*0948* WID 22*0949* T*-5	STI 02*1514* WAA 02*1513* H* +5	ZWI 23*0057* STI 23*0057* A	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	WID 18*1758* JUN 03*1759* T -3	WID 22*1344* WID 22*1344* H +1
	VEN 144 KN1	SON 60 JUP	MAR 72 CER	MER 120 KN1	MAR 72 JUN	NEP 60 PAL	SON 45 NEP
	WID 12*4817* SKO 18*4816* A	WID 17*5109* ZWI 11*5604* A W	WID 18*3540* SKO 18*3539* H +1	FIS 18*3519* SKO 18*3518* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 04*2731* STI 04*2730* H* +5	MER 60 SED STI 23*0333* A W
	SON 90 APO	MAR 135 ORC	VEN 150 KN1	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	FIS 11*3408* WID 18*5037* A	FIS 18*5037* WID 18*5037* A	FIS 18*5037* WID 18*5037* A	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 72 CER	MAR 120 KN1	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 18*1651* KRE 00*1650* T -2	FIS 18*3519* SKO 18*3518* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 135 ORC	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 45 NEP	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 19*2334* FIS 04*2333* T ---	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 72 JUN	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 19*3032* WAS 07*3031* A	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	SED 30 APO	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	STI 23*0207* ZWI 23*0206* A	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 180 EL6	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 19*3616* WAA 19*3615* H +4	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	SAT 135 VES	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	SKO 09*3455* ZWI 24*3455* A*	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	JUN 135 APO	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WAS 08*2232* ZWI 23*2232* H ---	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	VEN 60 APO	MAR 135 ORC	MAR 72 JUN	MER 150 EL6	SON 135 ORC	MER 30 ERI	MAR 0 ERI
	WID 23*2237* ZWI 23*2239* A K?	WID 18*1941* JUN 03*1940* A	WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	WID 22*1406* WID 22*1407* H +4	WID 20*2556* WAS 08*2556* A

April 2013



Prognose für SW-Deutschland

Langsamläufer-Impulse	?, H?		H*			H*		H*, T*	T*	T*
Schnellläufer-Impulse	Tf, 3T	T, H	H	2T	H	3H, 3T	T	T, 2H	H, 2T	T
Temperaturimpulse		W	W			K	K	2W	W, W*	
Premeteo-Index - zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)	4	2	7	1	-6	-6	-4	4	-9	-14
Pre.IX (ALTERNATIV)	25	23	18			8				-23
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages	-10	2	7	-2	-2	-9	0	7	1	-19
Index 1 (ALTERNATIV)	0	12								
Symmetrien (0 - 0 UTC)	Eri 1 Son Mar (06) H A* +7 Mer 89 Ves GaZ (07) H T A* -7?		Son 1 Mar Eri (04) T W H +7?	Mer 2op Mak GSZ (08) H A +7 Ven 10op Sat Hau (19) A K H +7?	Ven 8 Pal Eri (05) A H +7? Mar 4 Ven Eri (17) H W A* +7? Pal 15 Sed Eri (18) H?*(30) 0/ +7 Cer 8op Flu Qua (23) A* H* +7?	Ven 22 Ura Sed (09) H?*(42) 0/+14 Sat 144 Jup Mer (12) A* H H +7?	Son 5 Ven Eri (04) A W H +7? Mer 23 Mar Chi (09) H (+14) Eri 72 Jun Cer (22) A* T* T* -7?	Cer 7op Flu GaZ (05) A* H* +7? Ven 5 Mar Pal (05) H W A +7? Hau 10op Son Ura (23) H H?*(5/1,5) +7?	Ven 60 Nep Cer (01) H W A W T* W* -14 Son 10op Sat Hau (01) H H +7? Hau 10op Mar Ura (05) A H?*(5/1,5) +7?	
Index 2 (12 - 12 UTC)	14	0	0	7	0	7	0	-7	-14	0
Index 2 ALTERNATIV						21				
ausgelöste LL-Aspekte	Eri 30 Sed H?*(30) 0/+11	Eri 30 Sed H?*(30) 0/+11	Eri 30 Sed H?*(30) 0/+11	Mar 60 Ves T-4	Mar 60 Ves T-4	Mar 120 GaZ T-4	Mar 120 GaZ T-4	Mar 150 Mak H4	Mar 150 Mak H4	Mar 45 Jup T-4 Ura 144 Orc H?*(60,5) +9/0
Index 3 (Summe)	0	0	0	-4	-4	-4	-4	4	4	5
Index 3 ALTERNATIV	11	11	11							-4
Symbol-Prognose	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5
Wochentag	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
Datum	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
reale Wetterlage		H4: H*, 2H - 3T / +10			T4: T*, 5T - 2H*, 6H / -12				H5: H-T*, 2T / -9	T5: --
Luftdruck (hpa) 06 UTC	1005,3	1007,9	1018,9	1025,5	1022,1	1020,6	1024,8	1017	1023,4	1023,9
mittl. Temp.(°C)	13	11,5	12,1	17,3	18,6	17,4	18,2	18	11,5	8,7
Sonnenscheindauer (h)	.	4,1	6,1	10,5	10,6	6,1	10,2	4,2	0,7	.
Niederschlag (Liter)	15 / 20	0,2 / 2	0,1 / 1,5	.	0,1	.	.	0,5 / 0,5	0,0	0,7 / 0,5
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebiets, das SW-D beeinflusst)	H ü O-Alp, T ü Ärmel u O-Atl	T ü Irl u N-D	H ü S-F	H ü Alpen	H ü N-Polen, T zw Isl u Schottl	Okkl-Rinne ü SW D	fl fl H-p ü Alp, H ü SW-R, T w Biskaya	T ü Schottl	Azorenhoch	H ü SW GB, T ü GG
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)	z	fl a	a	fl a	fl z	fl z	fl z	z	fl z	O z
Strömung auf 500 hpa 00 UTC	fl a	SW a-z	W fl z	NW a	SW a	W fl a	W fl a	SW a	SW a-z	S z
zutreffende Wettersymbole	5 hr	3 r	3 r	2 hr	2 hr	3 r	2-3 r	3 r	5 hr	5 r

04:05	00:10	00:01	00:00	01:42	03:20	02:09	00:21	03:17	00:49	
Nep 135 EL6 FIS 04°31'16" WAA 19°31'16" ?	Mar 60 APO WID 23°36'18" ZWI 23°36'19" T-2 / 0	MER 180 FY9 FIS 28°23'47" JUN 28°23'45" H +2	Ven 150 FY9 WID 28°22'44" JUN 28°22'43" T-2	CER 60 ORC KRE 03°12'51" JUN 03°12'50" A*	MER 135 KNI WID 03°01'35" SKO 18°01'34" A	Son 45 CHI WID 27°14'03" FIS 12°14'04" A	Son 0 MAR WID 28°08'20" WID 28°08'20" T W ---	Ven 60 NEP STI 04°44'02" FIS 04°44'02" H W +2	Mer 144 ORC WID 09°09'45" JUN 03°09'47" T-2	
07:39	00:29	03:36	10:21	05:57	04:53	03:09	04:32	05:15	06:11	
Mar 30 SED WID 23°05'02" STI 23°05'02" Tf -10 / 0	Son 0 ERI WID 22°16'05" WID 22°16'04" H +6	Sat 150 URA SKO 09°20'42" WID 09°20'42" A*	Mar 120 QUA WID 25°26'17" SCH 25°26'18" A	Son 120 QUA WID 25°25'55" SCH 25°25'56" A	Mer 144 SAT WID 03°07'29" SKO 09°07'28" H +1	Ven 150 GSZ STI 02°15'14" WID 28°18'33" JUN 28°18'32" H +3	Son 150 FY9 WID 28°18'29" WID 28°18'29" H +4	Pal 45 APO STI 09°24'31" ZWI 24°24'31" A*	Son 45 JUP STI 00°19'48" ZWI 15°19'48" A	
08:55	03:11	06:29	17:19	15:05	06:05	05:15	05:45	10:15	07:33	
Ven 60 VES WID 25°07'25" ZWI 25°07'24" A	Cer 90 GSZ KRE 02°15'13" WAA 02°15'13" A*	Son 90 VAR WID 23°29'38" KRE 23°29'38" A	Ven 45 JUP WID 29°16'20" ZWI 14°16'20" T-2	MER 180 GSZ WID 02°15'14" WAA 02°15'13" A	MER 150 ORC WID 03°12'03" JUN 03°12'04" A	MER 30 NEP WID 04°41'06" FIS 04°41'06" A K	Mar 150 FY9 WID 28°18'29" WID 28°18'29" H +4	Mer 45 SED WID 08°10'43" STI 23°10'42" T-1	VES 90 FY9 ZWI 28°16'29" JUN 28°16'29" T* -5	
12:56	07:55	10:31	17:29	18:31	06:42	06:01	07:43	14:59	09:21	
Ura 144 ORC WID 09°15'17" JUN 03°15'17" H?*(60,5) +9	Ves 180 QUA WID 25°27'11" SCH 25°27'11" A*	Sat 90 JUN SKO 09°19'28" WAS 09°19'28" H* +5	Cer 135 KNI KRE 03°06'03" SKO 18°06'03" A*	Mer 72 JUP WID 02°28'11" ZWI 14°28'11" H +1	Mar 60 VES WID 26°49'56" ZWI 26°49'56" T-4	Jun 72 ERI WAS 10°19'31" WID 22°19'31" A*	Sat 180 PAL SKO 08°58'07" STI 08°58'07" H* +5	Nep 120 CER KRE 04°44'46" KRE 04°44'45" T* W* -10	Mer 0 URA WID 09°44'39" A	
15:23	20:01	13:27		21:35	10:00	14:14	08:55	20:11	14:22	
Ven 120 QUA WID 25°27'27" SCH 25°27'27" T-2	Ven 120 GaZ WID 26°56'07" SCH 26°56'06" A	Son 60 APO WID 23°46'43" ZWI 23°46'42" A W	Apo 144 KNI WID 24°02'20" SKO 18°02'20" A*	Mar 120 GaZ WID 26°56'09" SCH 26°56'08" T-8	Jun 45 QUA WAS 10°24'48" SCH 25°24'48" A*	Jup 144 SAT WID 14°57'54" SKO 08°57'54" A*	Ura 30 PAL WID 09°42'52" STI 09°42'51" A*	Mer 30 PAL WID 10°05'14" STI 10°05'14" A		
20:32	20:52	14:41		11:36	21:12	10:15	20:17			
Mar 90 VAR WID 23°29'25" KRE 23°29'25" T-8 / 0	Son 30 SED WID 23°06'04" STI 23°06'05" A	Ura 60 JUN WID 09°22'15" WAS 09°22'15" A*		Sat 135 APO SKO 09°06'14" ZWI 24°06'14" A?*(12/6,5)	Ven 120 ORC STI 03°11'03" JUN 03°11'03" A	Cer 72 ERI KRE 04°20'18" WID 22°20'18" T* -5	Mer 150 SAT WID 08°51'19" SKO 08°51'20" T-2			
23:13	21:42			13:43		18:51				
Mer 90 GaZ FIS 26°56'06" SCH 26°56'06" T-1	Ven 45 CHI WID 27°01'19" FIS 12°01'19" A W			Ves 180 GaZ WID 26°56'08" SCH 26°56'08" A*		Ven 144 FY9 STI 04°17'58" JUN 28°17'57" A				
				14:15		23:09				
				Mer 90 CER WID 03°43'16" KRE 03°43'15" H K +1		Ven 60 CER STI 04°31'16" KRE 04°31'15" A W				
				18:49						
				Son 120 GaZ WID 26°56'07" SCH 26°56'08" A						
				19:03						
				Mar 45 CHI WID 27°13'12" FIS 12°13'11" H ---						
				20:36						
				Pal 144 GSZ STI 08°15'13" WAA 02°15'13" H* +5						
				21:43						
				Son 60 VES WID 27°03'13" ZWI 27°03'13" T-3						

April 2013



Prognose für SW-Deutschland

Langsamläufer-Impulse	H*, T*		2H*	H*						
Schnellläufer-Impulse		H	2H	T	2H	T	Tf, H	T, H	2T, H	2T, Tf, Hf, H
Temperaturimpulse	W	K		3W, K			W		W?, K, W	
Premeteo-Index -zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)	8	-1	3	17	16	7	-10	7	-4	-10
Pre.IX (ALTERNATIV)	18			12				18		
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages	-4	3	3	10	6	2	-10	7	1	-12
Index 1 (ALTERNATIV)	1			5						
Symmetrien (0 - 0 UTC)	Mer 9op Hau GSZ (01) H A +77 Sat 2op Ven Pal (03) A K H* +7 Qua 10 Jup Cer (03) A*(10)6 H* +77 Son 9 Pal Eri (09) A H +77 Son 22 Ura Sed (11) H?*(4/2) --- Sed 22 Mar Jup (14) T --- Ven 15 Sed Eri (15) H?*(3/0) 0+14	Eri 10 Son Mer (03) H H +77 Eri 9 Mar Mer (12) A* H +77 Mar 22 Ura Sed (13) H?*(4/2) ---		Hau 3op Eri Mer (04) ?* H +7 Mer 6 Ura Eri (04) A H +77 Sed 3? Ves Mer (11) H --- Sat 4op Son Pal (20) H H* +77	Sat 4op Son Ven (00) H A K +77 Mer 35 Chi Sed (04) ? 0 Ven 136 Mak Gaz (11) A A W 77* 0 Pal 136 Mak Gaz (16) A* A* T? 0 Sat 4op Mar Pal (22) A H* +77	Ven 9 Mar Sed (13) H W H W +77	Mak 135 Pal Jun (12) A* A* H* --- Ven 9 Son Sed (21) A W H W +77	Son 15 Sed Eri (00) ?* --- Sat 15op Sed Mer (02) T --- Mer 14 Son Ura (17) T 0	Mer 72 Jun Cer (10) A A T -14 Sat 1op Son Mar (15) H A +7	Hau 9op Ura Mer (15) H?*(5/1.5) H +77 Mer 9op Sat Hau (22) H H +77 Ven 4 Pal Sed (22) A H W +77
Index 2 (12 -12 UTC)	7	0	0	7	0	0	0	0	-7	0
Index 2 ALTERNATIV	21									
ausgelöste LL-Aspekte	Mar 45 Jup T-4 Ura 144 Orc H?*(6/0.5) +9/0	Mar 45 Jup T-4			Pal 120 Plu H5 Jun 90 Pal H5	Jun 90 Pal H5		Eri 30 Sed H?*(3/0)	Ven 135 GSZ H2	Ven 135 GSZ H2
Index 3 (Summe)	5	-4	0	0	10	5	0	0	2	2
Index 3 ALTERNATIV	-4							11		
Symbol-Prognose	3	3	3	2	2	3	3	3	3	5
	3	3	3	2	2	3	3	2	3	5
Wochentag	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di
Datum	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
reale Wetterlage	2T*, T - H / -7		H6: 3H*, 4H - T / +36			T6: Tf, T - H / -3		H7: H, T / +7		T7: Tf, 4T - Hf, 2H / -14
Luftdruck (hpa) 06 UTC	1019,7	1018,1	1022,7	1027,7	1026,5	1015,3	1006,3	1014,3	1018,1	1018,5
mittl. Temp.(°C)	10,1	11,3	13,2	14,7	16,9	14,9	7,8	8,2	10,1	10,6
Sonnenscheindauer (h)	.	0,8	8,6	12,5	13,2	1,2	.	0,1	.	.
Niederschlag (Liter)	.	0,0	.	.	.	23 / 23	10 / 19	0,1	0,4	0,1 / 1,5
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebiets, das SW-D beeinflusst)	T ü GG H ü Osee	fl T ü D fl T ü GG	H ü O-Alpen	H ü Alpen	H ü Alpen	H ü Balk, Tief ü Skand	T-Rinne von NW- R ü g D bis T ü Portugal	H ü NM-Atl, T ü N-Polen	T-Ausläufer ü Alpen, T ü Nm	T ü W-Mm, T ü Nm
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)	a-z	a-z	fl a	a	a	fl z	z	fl a	a-z	a-z
Strömung auf 500 hpa 00 UTC	SO fl z	a-z	NO fl a	fl a	a	SW fl a	SW z	SW a-z	SW a-z	SW a-z
zutreffende Wettersymbole	5 hr	5 hr	2 hr	2 r	2 r	5 hr	5 hr	5 hr	5 hr	5 r

04:05	00:43	03:13	03:26	06:17	02:12	01:48	03:13	00:58	00:58
MAR 45 JUP STI 00°30'29" ZWI 15°30'29" T-4	MER 30 CHI WID 12°28'17" FIS 12°28'17" A	SON 120 ORC STI 03°08'07" JUN 03°08'06" H+3	MER 60 JUP WID 16°05'44" ZWI 16°05'43" AW	VEN 90 JUN STI 12°17'57" WAS 12°17'58" A	MAR 144 FY9 STI 04°11'11" JUN 28°11'11" A	MAR 60 NEP STI 04°55'08" FIS 04°55'08" Tf W -10	MER 30 SED WID 23°17'08" STI 23°17'07" T-1	VEN 72 NEP STI 16°57'37" FIS 04°57'37" A W?	JUP 150 KN1 WID 17°17'24" SKO 17°17'24" A*
04:39	04:32	06:54	05:48	06:37	06:53	08:29	07:00	03:37	01:41
PAL 135 QUA STI 10°22'50" SCH 25°22'50" H* +5	MER 72 APO WID 12°44'22" ZWI 24°44'22" A	VEN 45 APO STI 09°51'44" ZWI 24°51'43" A	SON 144 FY9 STI 04°12'51" JUN 28°12'50" A	MER 72 VES WID 18°05'24" KRE 00°05'26" H+1	MER 45 NEP WID 19°54'04" FIS 04°54'06" T ---	QUA 180 APO SCH 25°18'54" ZWI 25°18'54" A*	MER 90 VAR WID 23°34'44" KRE 23°34'46" A	MER 72 JUN WID 25°11'24" WAS 13°11'24" A	MER 120 GAZ WID 26°56'15" SKO 26°56'13" A
08:51	04:34	07:41	08:00	06:59	19:36	16:14	08:28	03:52	11:27
MER 60 JUN WID 11°21'46" WAS 11°21'46" A	PLU 30 JUN STE 11°33'51" WAS 11°33'51" A	VEN 30 URA STI 09°54'09" WID 09°54'07" A	PAL 135 GAZ STI 11°56'11" SCH 26°56'11" A	MER 135 ORC WID 18°07'02" JUN 03°07'03" A	PAL 135 FY9 STI 13°10'34" JUN 28°10'33" A	MER 0 ERI WID 22°26'17" WID 22°26'17" H+2	SON 180 SAT STI 08°12'48" SKO 08°12'49" H+6	VEN 30 JUP STI 17°06'33" ZWI 17°06'33" T K ---	SON 30 URA STI 10°16'37" WID 10°16'38" T-3
11:48	05:30	12:03	15:44	09:32	22:49	16:49	09:27	04:56	11:27
MER 90 PLU WID 11°34'05" STE 11°34'03" A	SON 150 GSZ STI 02°15'12" WAA 02°15'13" H+3	MAR 150 GSZ STI 02°15'13" WAA 02°15'12" A	VEN 120 PLU STI 11°33'04" STE 11°33'04" T K-2	VEN 0 PAL STI 12°27'59" STI 12°27'59" A	CHI 30 JUN FIS 12°41'31" WAS 12°41'31" A	SON 60 CER STI 07°34'47" KRE 07°34'47" A	SON 144 GSZ STI 08°15'12" WAA 02°15'12" A	MER 120 QUA WID 25°17'37" ZWI 25°17'34" T-9	SON 135 QUA STI 10°16'37" WID 10°16'38" Tf-9
12:55	07:44	13:01	15:44	12:43			12:00	06:21	12:59
CER 144 JUN KRE 05°24'16" WAS 11°24'16" T -5/0	VEN 180 SAT STI 08°40'12" SKO 08°40'12" AK	PAL 72 VAR STI 11°32'35" KRE 23°32'36" A*	VEN 72 VAR STI 11°33'04" KRE 23°33'04" A	VEN 60 CHI STI 12°37'48" FIS 12°37'48" A			VEN 45 VES STI 16°17'39" KRE 01°17'38" A	SAT 120 CER SKO 08°08'40" KRE 08°08'40" A*	MER 45 CHI WID 27°50'31" FIS 12°50'33" T ---
14:14	13:41	15:58	15:58	17:51			22:51	06:40	16:28
MER 144 KN1 WID 11°44'15" SKO 17°44'14" A	PLU 120 PAL STE 11°33'26" STI 11°33'25" H* +5	MAR 120 ORC STI 03°07'21" JUN 03°07'21" A	CHI 60 PAL FIS 12°38'22" STI 12°38'22" A*				JUN 135 FY9 WAS 13°08'44" JUN 28°08'44" A*	VEN 135 GSZ STI 17°15'11" WAA 02°15'12" H+2	MER 150 FY9 WID 28°07'19" JUN 28°07'19" Hf +7
23:38	16:29	21:13	22:03	23:34			08:00	17:36	
VEN 144 GSZ STI 08°15'12" WAA 02°15'13" A W	VEN 135 QUA STI 10°21'19" SCH 25°21'20" H+2	PAL 90 JUN STI 12°12'38" WAS 12°12'38" H* +5	MER 180 EL6 WID 19°14'19" WAA 19°14'19" H+2				MER 60 APO WID 25°32'07" ZWI 25°32'08" T-1	GSZ 45 KN1 WAA 02°15'12" SKO 17°15'12" A*	
	17:32	22:00	23:34				08:07	19:35	
	JUN 45 GaZ WAS 11°56'11" SCH 26°56'11" H* +5/0	SON 60 NEP STI 04°52'17" FIS 04°52'17" A W	VEN 135 FY9 STI 13°11'17" JUN 28°11'17" A				VEN 180 KN1 STI 17°19'39" SKO 17°19'38" A W	VEN 150 EL6 STI 10°42'47" ZWI 25°42'46" A	
		23:14					16:58	21:58	
		VEN 135 GaZ STI 11°56'12" SCH 26°56'11" A W					CER 45 SED KRE 08°18'18" STI 23°18'18" A*	MER 144 QUA STI 19°16'18" SCH 25°16'18" A	
		23:25					17:55	22:14	
		MER 150 KN1 WID 17°33'30" SKO 17°33'30" A					MER 72 CER WID 26°19'11" KRE 08°19'10" A	SON 45 APO STI 10°42'47" ZWI 25°42'46" A	

08.05.2013		April 2013		01.04.2013		Die erste Hälfte des Monats zeichnet sich durch eine enge Positionierung von Sonne, Venus, Mars und schließlich hoch Eris aus. 9. bis 10. Dreifachkonjunktion Venus-Mars-Eris. 14. bis 19. Sonne Konjunktion Mars													
Langsamiäuler-Impulse		T*		H*		H*		H*		2 H*									
Schnellläufer-Impulse				H, T		T		3H, Hf, T		H, T									
Temperaturimpulse		W		W		K		W		K, W									
Premeteo-Index -zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)		-5		-10		-5		4		2									
Pre.IX (ALTERNATIV)		9				-10		-5											
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages		0		-5		0		2		0									
Index 1 (ALTERNATIV)																			
Symmetrien (0 - 0 UTC)		GaZ 67 Nep Hau (00) ?* --- Pal 22 Ura Sed (06) H7*(42) 0/+14 Mak 15op Ven Mer (14) T K --- Qua 4op Ven Cer (18) A* H* +77 Eri 9 Ven Pal (19) H A* +77 Son 4 Mar Ura (22) T W H K +77		Eri 9 Son Pal (12) H A* +77 Chi 35 Mar Jun (19) H --- Sed 36 Mar Cer (20) T ---		Ura 23 Pal Mer (03) H --- Hau 2op Mar Eri (13) A ?* ? Ven 7 Ura Eri (14) T H +77 Ven 2 Son Mar (22) A W H W +7/-7		Sed 37 Ven Cer (05) T --- GSZ 15op Ven Mer (17) T K -7 Mer 166 Oic GSZ (20) 77 0 Hau 3op Ven Eri (22) H ?* +7/0		Son 7 Ura Eri (04) H K H +77 Mar 72 Jun Cer (11) H T T -77 Chi 7 Nep Mer (19) H7*(10) A +77 Ven 30 Var Sed (19) A* A* T7*(0,5/4) -14		Ven 72 Jun Cer (08) A T T -14 GaZ 4op Ven Cer (09) A* H* +77 Mar 3 Son Eri (19) T W A*(1-7)		Son 36 Chi Sed (01) ?* --- Ven 2 Son Eri (02) A W H (+7) Sed 31 Ven Eri (16) A* ?* T --- Eri 31 Sed Mer (20) ?* H A --- Hau 1op Son Ven (23) H H (+14)		Hau 1op Son Mar (00) H A (+7) Ven 1 Mar Eri (13) H W H (+14) Sed 60 Var Mer (19) T7*(0,5/4) A T -7		Sat 135 Ven Mer (03) A* A W7 H --- Ura 15 Ven Mer (06) T K --- Ven 29 Sed Mer (10) H T K A +77 Mar 2 Son Ven (16) T W H W -77 Mer 90 Ven Qua (17) H A A* +7 GSZ 7op Ura Mer (18) H7*(3/1) A -77	
Index 2 (12 - 12 UTC)		0		0		0		7		7									
Index 2 ALTERNATIV		14				-7		0		-28									
ausgelöste LL-Aspekte		Ves 60 Eri T-5		Ves 60 Eri T-5		Ves 60 Eri T-5		Ves 60 Eri T-5		Mar 45 Nep H4									
Index 3 (Summe)		-5		-5		-5		-5		4									
Index 3 ALTERNATIV										9									
Symbol-Prognose		3		5		3		3		2									
Symbol-Prognose altern.		3		5		3		3		2									
Wochentag		Mo		Di		Mi		Do		Fr									
Datum		1		2		3		4		5									
reale Wetterlage		H1: - / -5		T1: T* - / -15		H2: H*, H - T / +4		T2: 2T - H*, Hf, 3H / -12		H3: H - T / +29									
Luftdruck (hpa) 06 UTC		1008,5		1006,4		1011,2		1008,8		1005,1									
mittl. Temp.(°C)		3,7		3		4,4		5,5		3,9									
Sonnenscheindauer (h)		11,5		8,2		0,6		9,4		4,6									
Niederschlag (Liter)		-		-		-		-		0,0									
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebiets, das SW-D beeinflusst)		H ü Nsee		T ü Korsi, H ü N-Nsee		T ü Balk, H ü S-Skand		H ü W-R u bei Island, T ü Balearen		T ü GG, S-F okkl T ü GG T ü Karp T ü Nm									
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)		a-z		a-z		fl a-z		a-z		a-z									
Strömung auf 500 hpa 00 UTC		NW z		W z		NO a-z		SW z		S a-z									
zutreffende Wettersymbole		2 hr		2-5 hr		5 hr		3 r		3-5 hr									

Übertrag	01:54	08:25	05:43	01:48	01:49	04:59	03:12	00:04	01:13
Index und Index2 0	MER 144 EL6 FIS 13*4302* WAA 19*4302* A	SON 144 KN1 WID 12*4522* SKO 18*4523* A W	VEN 0 APO ZWI 22*4423* WID 18*2019* ZWI 22*4423* A	MAR 135 ORC WID 18*2019* JUN 03*2020* A	VEN 150 KN1 WID 18*3332* SKO 18*3333* H K ---	VEN 0 MAR WID 19*5746* WID 18*2701* SKO 18*2700* A*	SON 150 KN1 WID 18*2701* SKO 18*2700* A K	PAL 144 FY9 STI 04*2758* JUN 28*2757* A*	VEN 90 VAR WID 23*2914* KRE 23*2913* H (+2)
	03:06	10:53	07:49	02:01	09:04	23:31	11:11	00:58	03:36
	SON 90 PLU WID 11*3304* STE 11*3304* A	VEN 60 ERI ZWI 22*0948* WID 22*0949* T*-5	PAL 150 GSZ STI 02*1514* WAA 02*1513* H* +5	VES 30 SED ZWI 23*0057* STI 23*0057* A	MER 150 EL6 FIS 19*3652* WAA 19*3653* A	MER 30 ERI WID 18*1758* JUN 03*1759* T-3	SON 135 ORC FIS 22*1344* WID 22*1344* H +1	VEN 0 ERI WID 22*1406* WID 22*1407* H (+4)	SON 72 JUN WID 20*2556* WAS 08*2556* A
	10:32		09:50	09:51	10:43	22:19	02:32	05:12	
	VEN 144 KN1 WID 12*4817* SKO 18*4816* A		MER 45 PAL FIS 17*1736* STI 02*1736* H +1	MAR 150 KN1 WID 18*3540* SKO 18*3539* A	MAR 45 NEP WID 19*2301* FIS 04*2301* H +10	SON 72 CER WID 19*1400* KRE 01*1400* A W	MER 60 SED FIS 23*0334* STI 23*0333* A	MAR 0 ERI WID 22*1454* WID 22*1453* A	
	12:26		10:30	12:33	11:23	23:41	03:56	05:31	
	SON 60 JUP WID 11*5605* ZWI 11*5604* A W		MAR 72 CER WID 17*5109* FIS 18*3519* ZWI 18*3518* T-4	MER 120 KN1 WID 19*2417* FIS 08*3518* H +4	MAR 72 JUN WID 19*2417* WAS 07*2417* H +4	NEP 60 PAL FIS 04*2731* WID 19*2748* STI 04*2730* H* +5	SON 45 NEP FIS 24*3304* SKO 09*3303* A W?	MER 135 SAT FIS 24*3304* SKO 09*3303* A W?	
			12:51	17:42	12:07		04:29	08:52	
			PLU 60 CHI STE 11*3408* FIS 11*3408* A7*(3/3)	MER 30 MAR FIS 18*5037* WID 18*5037* A	VES 30 VAR ZWI 23*2901* KRE 23*2901* A*	SON 135 ORC FIS 23*0957* WAS 08*0957* H ---	MER 90 VES FIS 24*4744* ZWI 24*4743* H +1		
				20:26	14:02		05:20	21:39	
				VEN 72 CER WID 18*1651* KRE 00*1650* T-2	PAL 120 ORC STI 03*1906* JUN 03*1906* H* +5	VEN 0 ERI WID 22*1406* WID 22*1407* H (+4)	MER 90 QUA FIS 25*2745* SCH 25*2743* A		
				21:21	17:47		06:15	23:00	
				VEN 135 ORC WID 18*1941* JUN 03*1940* A	MAR 180 EL6 WID 19*3628* WAA 19*3627* A	SON 180 EL6 WID 19*3330* KRE 23*2918* WAA 19*3330* H +6	VAR 30 APO KRE 23*2918* ZWI 23*2918* A*		
					17:57		06:59		
					VEN 45 NEP WID 19*2334* FIS 04*2333* T ---	SON 90 APO FIS 23*1809* ZWI 23*1810* T -1	MER 90 APO FIS 23*1809* ZWI 23*1810* T -1		
					20:12		10:19		
					VEN 72 JUN WID 19*3032* WAS 07*3031* A	MER 120 VAR FIS 23*2908* KRE 23*2909* T -2	MER 120 VAR FIS 23*2908* KRE 23*2909* T -2		
					21:21		12:06		
					SED 30 APO STI 23*0207* ZWI 23*0206* A*	MER 72 PLU FIS 23*3501* STE 11*3502* A	MER 72 PLU FIS 23*3501* STE 11*3502* A		
					22:03		17:04		
					VEN 180 EL6 WID 19*3616* WAA 19*3615* H +4	VEN 30 SED WID 23*0359* STI 23*0357* H (+2)	VEN 30 SED WID 23*0359* STI 23*0357* H (+2)		
							18:47		
							SAT 135 VES SKO 09*3455* ZWI 24*3455* A*		
							22:40		
							JUN 135 APO WAS 08*2232* ZWI 23*2232* H ---		
							23:05		
							VEN 60 APO WID 23*2237* ZWI 23*2239* A K?		

April 2013  **nachträglich korrigierte
 Premeteo-Index-Prognose**

Langsamläufer-Impulse	?, H?		H'			H'		H', T'	T'	T'	
Schnellläufer-Impulse	Tf, 3T	T, H	H	2T	H	3H, 3T	T	T, 2H	H, 2T	T	
Temperaturimpulse		W	W			K	K	2W	W, W*		
Premeteo-Index -zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)	-11	8	7	1	-6	-6	-4	4	-9	-14	
Pre.IX (ALTERNATIV)	0	19	18			8				-23	
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages	-18	8	7	-2	-2	-9	0	7	1	-19	
Index 1 (ALTERNATIV)	0	12									
Symmetrien (0 - 0 UTC)	Eri 1 Son Mar (06) H A* (+7) Mer 89 Ves GaZ (07) H T A*-7?		Son 1 Mar Eri (04) T W H +7?	Mer 2op Mak GSZ (08) H A +7 Ven 10op Sat Hau (19) A K H +7?	Ven 8 Pal Eri (05) A H +7? Mar 4 Ven Eri (17) H W A* +7? Pal 15 Sed Eri (18) H?*(3/0) 0+4? Cer 8op Flu Qua (23) A* H* +7?	Ven 22 Ura Sed (09) H?*(4/2) 0+14 Sat 144 Jup Mer (12) A* H H +7?	Son 5 Ven Eri (04) A W H +7? Mer 23 Mar Chi (09) H (+14) Eri 72 Jun Cer (22) A* T* T*-7?	Cer 7op Flu GaZ (05) A* H* +7? Ven 5 Mar Pal (05) H W A +7? Hau 10op Son Ura (23) H H?*(5/1,5) +7?	Ven 60 Nep Cer (01) H W A W T* W* -14 Son 10op Sat Hau (01) H H +7? Hau 10op Mar Ura (05) A H?*(5/1,5) +7?	Mar 45 Jup T-4 Ura 144 Orc H?*(6/0,5) +9/0	
Index 2 (12 - 12 UTC)	7	0	0	7	0	7	0	-7	-14	0	
Index 2 ALTERNATIV						21					
ausgelöste LL-Aspekte	Eri 30 Sed H?*(3/0) 0+11	Eri 30 Sed H?*(3/0) 0+11	Eri 30 Sed H?*(3/0) 0+11	Mar 60 Ves T-4	Mar 60 Ves T-4	Mar 120 GaZ T-4	Mar 120 GaZ T-4	Mar 150 Mak H4	Mar 150 Mak H4	Mar 45 Jup T-4 Ura 144 Orc H?*(6/0,5) +9/0	
Index 3 (Summe)	0	0	0	-4	-4	-4	-4	4	4	5	
Index 3 ALTERNATIV	11	11	11							-4	
Symbol-Prognose	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5	
Wochentag	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	
Datum	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
reale Wetterlage		H4: H', 2H - 3T / +10			T4: T', 5T - 2H', 6H / -12				H5: H-T', 2T / -9		T5: --
Luftdruck (hpa) 06 UTC	1005,3	1007,9	1018,9	1025,5	1022,1	1020,6	1024,8	1017	1023,4	1023,9	
mittl. Temp.(°C)	13	11,5	12,1	17,3	18,6	17,4	18,2	18	11,5	8,7	
Sonnenscheindauer (h)	.	4,1	6,1	10,5	10,6	6,1	10,2	4,2	0,7	.	
Niederschlag (Liter)	15 / 20	0,2 / 2	0,1 / 1,5	.	0,1	.	.	0,5 / 0,5	0,0	0,7 / 0,5	
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebiets, das SW-D beeinflusst)	H ü O-Alp, T ü Ärmel u O-Atl	T ü Irl u N-D	H ü S-F	H ü Alpen	H ü N-Polen, T zw Isl u Schottl	Okkl-Rinne ü SW D	fl H-p ü Alp, H ü SW-R, T w Biskaya	T ü Schottl	Azorenhoch	H ü SW GB, T ü GG	
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)	z	fl a	a	fl a	fl z	fl z	fl z	z	fl z	O z	
Strömung auf 500 hpa 00 UTC	fl a	SW a-z	W fl z	NW a	SW a	W fl a	W fl a	SW a	SW a-z	S z	
zutreffende Wettersymbole	5 hr	3 r	3 r	2 hr	2 hr	3 r	2-3 r	3 r	5 hr	5 r	

04:05	00:10	00:01	00:00	01:42	03:20	02:09	00:21	03:17	00:49
NEP 135 EL6 FIS 04°31'16" WAA 19°31'16" ?	MAR 60 APO WID 23°36'18" WAA 23°36'19" T-2 / 0	MER 180 FY9 FIS 28°23'47" JUN 28°23'45" H +2	VEN 150 FY9 WID 28°22'44" JUN 28°22'43" T-2	CER 60 ORC KRE 03°12'51" JUN 03°12'50" A*	MER 135 KN1 WID 03°01'35" SKO 18°01'34" A	SON 45 CHI WID 27°14'03" FIS 12°14'04" A	SON 0 MAR WID 28°08'20" WID 28°08'20" T W ---	VEN 60 NEP STI 04°44'02" H W +2	MER 144 ORC WID 09°09'45" JUN 03°09'47" T-2
07:39	00:29	03:36	10:21	05:57	04:53	03:09	04:32	05:15	06:11
MAR 30 SED WID 23°05'02" STI 23°05'02" Tf -10 / 0	SON 0 ERI WID 22°16'05" WID 22°16'04" H +6	SAT 150 URA SKO 09°20'42" WID 09°20'42" A*	MAR 120 QUA WID 25°26'17" SCH 25°26'18" A	SON 120 QUA WID 25°25'55" SCH 25°25'56" A	MER 144 SAT WID 03°07'29" SKO 09°07'28" H +1	VEN 150 GSZ STI 02°15'14" JUN 28°18'32" H +3	SON 150 FY9 WID 28°18'33" JUN 28°18'32" T-2	PAL 45 APO STI 09°24'31" ZWI 24°24'31" A*	SON 45 JUP STI 00°19'48" ZWI 15°19'48" A
08:55	03:11	06:29	17:19	15:05	06:05	05:15	05:45	10:15	07:33
VEN 60 VES WID 25°07'25" ZWI 25°07'24" A	CER 90 GSZ KRE 02°15'13" WAA 02°15'13" A*	SON 90 VAR WID 23°29'38" KRE 23°29'38" A	VEN 45 JUP WID 29°16'20" ZWI 14°16'20" T-2	MER 180 GSZ WID 02°15'14" WAA 02°15'13" A	MER 150 ORC WID 03°12'03" JUN 03°12'04" A	MER 30 NEP WID 04°41'06" FIS 04°41'06" A K	MAR 150 FY9 WID 28°18'29" JUN 28°18'29" H +4	MER 45 SED WID 08°10'43" STI 23°10'42" T-1	VEN 90 FY9 ZWI 28°16'29" JUN 28°16'29" T* -5
12:56	07:55	10:31	17:29	18:31	06:42	06:01	07:43	14:59	09:21
URA 144 ORC WID 09°15'17" JUN 03°15'17" H?*(6/0,5) +9	VEN 180 QUA WID 25°27'11" SCH 25°27'11" A*	SAT 90 JUN SKO 09°19'28" WAS 09°19'28" H* +5	CER 135 KN1 KRE 03°06'03" SKO 18°06'03" A*	MER 72 JUP WID 02°28'11" ZWI 14°28'11" H +1	MAR 60 VES WID 26°49'56" ZWI 26°49'56" T-4	JUN 72 ERI WAS 10°19'31" WID 22°19'31" A*	SAT 180 PAL SKO 08°58'07" STI 08°58'07" H* +5	VEN 120 CER KRE 04°44'46" KRE 04°44'45" T* W*-10	MER 0 URA WID 09°44'38" WID 09°44'39" A
15:23	20:01	13:27	21:35	10:00	14:14	11:36	08:55	20:11	14:22
VEN 120 QUA WID 25°27'27" SCH 25°27'27" T-2	VEN 120 GaZ WID 26°56'07" SCH 26°56'06" A	SON 60 APO WID 23°46'43" ZWI 23°46'42" A W	APU 144 KN1 WID 24°02'20" SKO 18°02'20" A*	MAR 120 GaZ WID 26°56'09" SCH 26°56'08" T-8	JUN 45 QUA WAS 10°24'48" SCH 25°24'48" A*	JUP 144 SAT WID 11°57'54" SKO 08°57'54" A*	URA 30 PAL STI 09°42'51" STI 09°42'51" A*	MER 30 PAL WID 10°05'14" STI 10°05'14" A	
20:32	20:52	14:41		21:12	21:12	10:15	20:17		
MAR 90 VAR WID 23°29'25" KRE 23°29'25" T-8 / 0	SON 30 SED WID 23°06'04" STI 23°06'05" A	URA 60 JUN WID 09°22'15" WAS 09°22'15" A*		SAT 135 APO SKO 09°06'14" ZWI 24°06'14" A?*(12/6,5)	VEN 120 ORC STI 03°11'03" JUN 03°11'03" A	CER 72 ERI KRE 04°20'18" WID 22°20'18" T* -5	MER 150 SAT WID 08°51'19" SKO 08°51'20" T-2		
23:13	21:42			13:43	13:43	18:51			
MER 90 GaZ FIS 26°56'06" SCH 26°56'06" T-1	VEN 45 CHI WID 27°01'19" FIS 12°01'19" A W			VEN 180 GaZ WID 26°56'08" SCH 26°56'08" A*	VEN 144 FY9 STI 04°17'58" JUN 28°17'57" A				
				14:15	23:09				
				MER 90 CER WID 03°43'16" KRE 03°43'15" H K +1	VEN 60 CER STI 04°31'16" KRE 04°31'15" A W				
				18:49					
				SON 120 GaZ WID 26°56'07" SCH 26°56'08" A					
				19:03					
				MAR 45 CHI WID 27°13'12" FIS 12°13'11" H ---					
				20:36					
				PAL 144 GSZ STI 08°15'13" WAA 02°15'13" H* +5					
				21:43					
				SON 60 VES WID 27°03'13" ZWI 27°03'13" T-3					

April 2013  **nachträglich korrigierte
 Premeteo-Index-Prognose**

Langsamläufer-Impulse	H*, T*		2H*	H*						
Schnellläufer-Impulse		H	2H	T	2H	T	Tf, H	T, H	2T, H	2T, Tf, Hf, H
Temperaturimpulse	W	K		3W, K			W		W?, K, W	
Premeteo-Index -zyklonal, + antizyklonal (Index 1+2+3)	8	-1	3	17	16	7	-10	7	-4	-10
Pre.IX (ALTERNATIV)	18			12				18		
Index 1 (12 - 12 UTC) exakte Aspekte des Tages	-4	3	3	10	6	2	-10	7	1	-12
Index 1 (ALTERNATIV)	1			5						
Symmetrien (0 - 0 UTC)	Mer 9op Hau GSZ (01) H A +77 Sat 2op Ven Pal (03) A K H* +7 Qua 10 Jup Cer (03) A*(10)6 H* +77 Son 9 Pal Eni (09) A H +77 Son 22 Ura Sed (11) H?*(4/2) --- Sed 22 Mar Jup (14) T --- Ven 15 Sed Eri (15) H?*(3/0) 0+14	Eri 10 Son Mer (03) H H +77 Eri 9 Mar Mer (12) A* H +77 Mar 22 Ura Sed (13) H?*(4/2) ---	Hau 3op Eri Mer (04) ?* H +7 Mer 6 Ura Eri (04) A H +77 Sed 3? Ves Mer (11) H --- Sat 4op Son Pal (20) H H* +77	Sat 4op Son Ven (00) H A K +77 Mer 35 Chi Sed (04) ? 0 Ven 136 Mak Gaz (11) A A W 7? 0 Pal 136 Mak Gaz (16) A* A* T? 0 Sat 4op Mar Pal (22) A H* +77	Ven 9 Mar Sed (13) H W H W +77	Mak 135 Pal Jun (12) A* A* H* --- Ven 9 Son Sed (21) A W H W +77	Son 15 Sed Eri (00) ?* --- Sat 15op Sed Mer (02) T --- Mer 14 Son Ura (17) T 0	Mer 72 Jun Cer (10) A A T -14 Sat 1op Son Mar (15) H A +7	Hau 9op Ura Mer (15) H?*(5/1.5) H +77 Mer 9op Sat Hau (22) H H +77 Ven 4 Pal Sed (22) A H W +77	
Index 2 (12 -12 UTC)	7	0	0	7	0	0	0	0	-7	0
Index 2 ALTERNATIV	21									
ausgelöste LL-Aspekte	Mar 45 Jup T-4 Ura 144 Orc H?*(6/0.5) +9/0	Mar 45 Jup T-4			Pal 120 Plu H5 Jun 90 Pal H5	Jun 90 Pal H5		Eri 30 Sed H?*(3/0)	Ven 135 GSZ H2	Ven 135 GSZ H2
Index 3 (Summe)	5	-4	0	0	10	5	0	0	2	2
Index 3 ALTERNATIV	-4							11		
Symbol-Prognose	3	3	3	2	2	3	3	3	3	5
	3	3	3	2	2	3	3	2	3	5
Wochentag	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di
Datum	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
reale Wetterlage	2T*, T - H / -7		H6: 3H*, 4H - T / +36			T6: Tf, T - H / -3		H7: H, T / +7	T7: Tf, 4T - Hf, 2H / -14	
Luftdruck (hpa) 06 UTC	1019,7	1018,1	1022,7	1027,7	1026,5	1015,3	1006,3	1014,3	1018,1	1018,5
mittl. Temp.(°C)	10,1	11,3	13,2	14,7	16,9	14,9	7,8	8,2	10,1	10,6
Sonnenscheindauer (h)	.	0,8	8,6	12,5	13,2	1,2	.	0,1	.	.
Niederschlag (Liter)	.	0,0	.	.	.	23 / 23	10 / 19	0,1	0,4	0,1 / 1,5
Bodenwetterlage 00 UTC (Kernlage des Druckgebiets, das SW-D beeinflusst)	T ü GG H ü Osee	fl T ü D fl T ü GG	H ü O-Alpen	H ü Alpen	H ü Alpen	H ü Balk, Tief ü Skand	T-Rinne von NW- R ü g D bis T ü Portugal	H ü NM-Atl, T ü N-Polen	T-Ausläufer ü Alpen, T ü Nm	T ü W-Mm, T ü Nm
Bodenströmung 12 UTC zyklonal (z), antizyklonal (a)	a-z	a-z	fl a	a	a	fl z	z	fl a	a-z	a-z
Strömung auf 500 hpa 00 UTC	SO fl z	a-z	NO fl a	fl a	a	SW fl a	SW z	SW a-z	SW a-z	SW a-z
zutreffende Wettersymbole	5 hr	5 hr	2 hr	2 r	2 r	5 hr	5 hr	5 hr	5 hr	5 r

04:05	00:43	03:13	03:26	06:17	02:12	01:48	03:13	00:58	00:58
MAR 45 JUP STI 00°30'29" ZWI 15°30'29" T-4	MER 30 CHI WID 12°28'16" FIS 12°28'17" A	SON 120 ORC STI 03°08'07" JUN 03°08'06" H+3	MER 60 JUP WID 16°05'44" ZWI 16°05'43" AW	VEN 90 JUN STI 12°17'57" WAS 12°17'58" A	MAR 144 FY9 STI 04°11'11" JUN 28°11'11" A	MAR 60 NEP STI 04°55'08" FIS 04°55'08" Tf W -10	MER 30 SED WID 23°17'08" STI 23°17'07" T-1	VEN 72 NEP STI 16°57'37" FIS 04°57'37" A W?	JUP 150 KN1 WID 17°17'24" SKO 17°17'24" A*
04:39	04:32	06:54	05:48	06:37	06:53	08:29	07:00	03:37	01:41
PAL 135 QUA STI 10°22'50" SCH 25°22'50" H* +5	MER 72 APO WID 12°44'22" ZWI 24°44'22" A	VEN 45 APO STI 09°51'44" ZWI 24°51'43" A	SON 144 FY9 STI 04°12'51" JUN 28°12'50" A	MER 72 VES WID 18°05'24" KRE 00°05'26" H+1	MER 45 NEP WID 19°54'04" FIS 04°54'06" T ---	QUA 180 APO SCH 25°18'54" ZWI 25°18'54" A*	MER 90 VAR WID 23°34'44" KRE 23°34'46" A	MER 72 JUN WID 25°11'24" WAS 13°11'24" A	MER 120 GAZ WID 26°56'15" SKO 26°56'13" A
08:51	04:34	07:41	08:00	06:59	19:36	16:14	08:28	03:52	11:27
MER 60 JUN WID 11°21'46" WAS 11°21'46" A	PLU 30 JUN STE 11°33'51" WAS 11°33'51" A	VEN 30 URA STI 09°54'09" WID 09°54'07" A	PAL 135 GAZ STI 11°56'11" SCH 26°56'11" A	MER 135 ORC WID 18°07'02" JUN 03°07'03" A	PAL 135 FY9 STI 13°10'34" JUN 28°10'33" A	MER 0 ERI WID 22°26'17" WID 22°26'17" H+2	SON 180 SAT STI 08°12'48" SKO 08°12'49" H+6	VEN 30 JUP STI 17°06'33" ZWI 17°06'33" T K ---	SON 30 URA STI 10°16'37" WID 10°16'38" T-3
11:48	05:30	12:03	15:44	09:32	22:49	16:49	09:27	04:56	11:27
MER 90 PLU WID 11°34'05" STE 11°34'03" A	SON 150 GSZ STI 02°15'12" WAA 02°15'13" H+3	MAR 150 GSZ STI 02°15'13" WAA 02°15'12" A	VEN 120 PLU STI 11°33'04" STE 11°33'04" T K-2	VEN 0 PAL STI 12°27'59" STI 12°27'59" A	CHI 30 JUN FIS 12°41'31" WAS 12°41'31" A	SON 60 CER STI 07°34'47" KRE 07°34'47" A	SON 144 GSZ STI 08°15'12" WAA 02°15'12" A	MER 120 QUA WID 25°17'37" ZWI 25°17'34" Tf-9	SON 135 QUA STI 10°16'37" WID 10°16'38" Tf-9
12:55	07:44	13:01	15:44	12:43			12:00	06:21	12:59
CER 144 JUN KRE 05°24'16" WAS 11°24'16" T -5/0	VEN 180 SAT STI 08°40'12" SKO 08°40'12" AK	PAL 72 VAR STI 11°32'35" KRE 23°32'36" A	VEN 72 VAR STI 11°33'04" KRE 23°33'04" A	VEN 60 CHI STI 12°37'48" FIS 12°37'48" A			VEN 45 VES STI 16°17'39" KRE 01°17'38" A	SAT 120 CER SKO 08°08'40" KRE 08°08'40" A	MER 45 CHI WID 27°50'31" SCH 12°50'33" T ---
14:14		13:41	15:58	17:51			22:51	06:40	16:28
MER 144 KN1 WID 11°44'15" SKO 17°44'14" A		PLU 120 PAL STE 11°33'26" STI 11°33'25" H* +5	MAR 120 ORC STI 03°07'21" JUN 03°07'21" A	CHI 60 PAL FIS 12°38'22" STI 12°38'22" A			JUN 135 FY9 WAS 13°08'44" JUN 28°08'44" A*	VEN 135 GSZ STI 17°15'11" WAA 02°15'12" H+2	MER 150 FY9 WID 28°07'19" JUN 28°07'19" Hf +7
23:38		16:29	21:13	22:03				08:00	17:36
VEN 144 GSZ STI 08°15'12" WAA 02°15'13" A W		VEN 135 QUA STI 10°21'19" SCH 25°21'20" H+2	PAL 90 JUN STI 12°12'38" WAS 12°12'38" H* +5	MER 180 EL6 WID 19°14'19" WAA 19°14'19" H+2				MER 60 APO WID 25°32'07" ZWI 25°32'08" T -1	GSZ 45 KN1 WAA 02°15'12" SKO 17°15'12" A*
		17:32	22:00	23:34				08:07	19:35
		JUN 45 GaZ WAS 11°56'11" SCH 26°56'11" H* +5/0	SON 60 NEP STI 04°52'17" FIS 04°52'17" A W	VEN 135 FY9 STI 13°11'17" JUN 28°11'17" A				VEN 180 KN1 STI 17°19'39" SKO 17°19'38" A W	VEN 150 EL6 STI 10°42'47" WAA 19°08'57" H+2
			23:14					16:58	21:58
			VEN 135 GaZ STI 11°56'12" SCH 26°56'11" A W					CER 45 SED KRE 08°18'18" STI 23°18'18" A	VEN 144 QUA STI 19°16'18" SCH 25°16'18" A
			23:25					17:55	22:14
			MER 150 KN1 WID 17°33'30" SKO 17°33'30" A					MER 72 CER WID 26°19'11" KRE 08°19'10" A	SON 45 APO STI 10°42'47" ZWI 25°42'46" A