
2014년 한반도 영향태풍 베스트트랙



기 상 청
예보국 국가태풍센터

1. 2014년 한반도 영향태풍 베스트트랙

○ 국가태풍센터에서는 재분석 매뉴얼에 따라 한반도 영향태풍에 대해 가용할 수 있는 모든 자료와 국가기상위성센터에서 제시한 근거자료를 참고하여 재분석한 후 기상예보, 태풍, 위성, 레이더 등 전문가 회의를 거쳐 결정하였음

- 공개대상 : 2014년 우리나라에 영향을 준 4개의 태풍
(제8호 너구리, 제11호 할롱, 제12호 나크리, 제19호 봉풍)
- 분석기간 : 중심최대풍속 14m/s 이상 17m/s 미만의 열대저압부부터 태풍단계와 태풍 약화(온대저기압으로 변질) 시점까지 분석 수행
- 분석간격 : 6시간 간격(03, 09, 15, 21시) 일 4회
- 분석요소

구분	변수	최소단위	비고
중심위치	경도	동경 0.1°	
	위도	북위 0.1°	
강도	강도분류	TD/TS/STS/TY/L	5개 단계로 분류
	중심부근 최대풍속	1m/s	10분평균 풍속 기준
	중심기압	1hPa	(990hPa 이상) 2hPa 단위, (990hPa 이하) 5hPa 단위로 분석
크기	강풍반경	10km	15m/s 이상의 강풍이 부는 장반경
	폭풍반경	10km	25m/s 이상의 폭풍이 부는 장반경
	예외반경 및 방향	10km, 16방위	강풍/폭풍이 부는 단반경과 단반경이 나타나는 방향

※ 2014년 한반도 영향태풍 베스트트랙은 시범운영 결과임. 추후 전체 태풍 베스트트랙 발표 시 수정될 수 있음.

2. 베스트트랙 형식

1 Data Lines

```
AAA BBBB CCCC DD EE FF GGGGG HHHH II JJJ KKKK LLLL MMMMMM NNNN OOOO PPPPP
  QQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ
```

```
lev num year mon day utc lon lat msw cp lr15 sr15 srd15 lr25 sr25 srd25 name
TS 1412 2014 07 29 18 130.2 19.9 21 994 300 300 -999.9 -999 -999 -999.9 NAKRI
```

AAA lev 3 자리 문자 <등급>
 TD : 열대저압부(Tropical Depression) , 중심부근 최대풍속 14m/s 이상인 열대저압부
 TS : 열대폭풍(Tropical Storm) , 중심부근 최대풍속 17m/s 이상, 25m/s 미만인 태풍
 STS : 강한열대폭풍(Severe Tropical Storm), 중심부근 최대풍속 25m/s 이상, 33m/s 미만인 태풍
 TY : 태풍(Typhoon) , 중심부근 최대풍속 33m/s 이상인 태풍
 L : 온대저기압(Extratropical Cyclone)

BBBB num 4 자리 정수 <태풍번호>
 앞 두자리 : 태풍 발생 해의 뒤 두자리 수
 뒷 두자리 : 그 해 발생한 TS이상의 강도를 가진 폭풍의 개수

CCCC year 4 자리 정수 <날짜> 년(年)

DD mon 2 자리 정수 <날짜> 달(月)

EE day 2 자리 정수 <날짜> 일(日)

FF utc 2 자리 정수 <날짜> 시간 (단위 : UTC)

GGGGG lon 5 자리 실수 <중심위치의 경도> 단위: 도 (0.0 ~ 360.0)

HHHHH lat 5 자리 실수 <중심의치의 위도> 단위: 도 (-90.0 ~ 90.0)

II msw 2 자리 정수 <중심부근 최대풍속> 단위 : m/s (10분 평균 풍속), 존재하지 않을 시 : -9

JJJ cp 4 자리 정수 <중심기압> 단위 : hPa

KKKK lr15 4 자리 정수 <강풍(풍속 15m/s 이상) 장반경> 단위 : km, 존재하지 않을 시: -999

LLLL sr15 4 자리 정수 <강풍(풍속 15m/s 이상) 단반경> 단위 : km, 존재하지 않을 시: -999

MMMMMM srd15 6 자리 실수 <강풍(풍속 15m/s 이상) 단반경의 방향> 단위 : 16방위(22.5°단위) (0 ~ 337.5°)
 존재하지 않을 시: -999.9

NNNN lr25 4 자리 정수 <강풍(풍속 25m/s 이상) 장반경> 단위 : km, 존재하지 않을 시: -999

OOOO sr25 4 자리 정수 <강풍(풍속 25m/s 이상) 단반경> 단위 : km, 존재하지 않을 시: -999

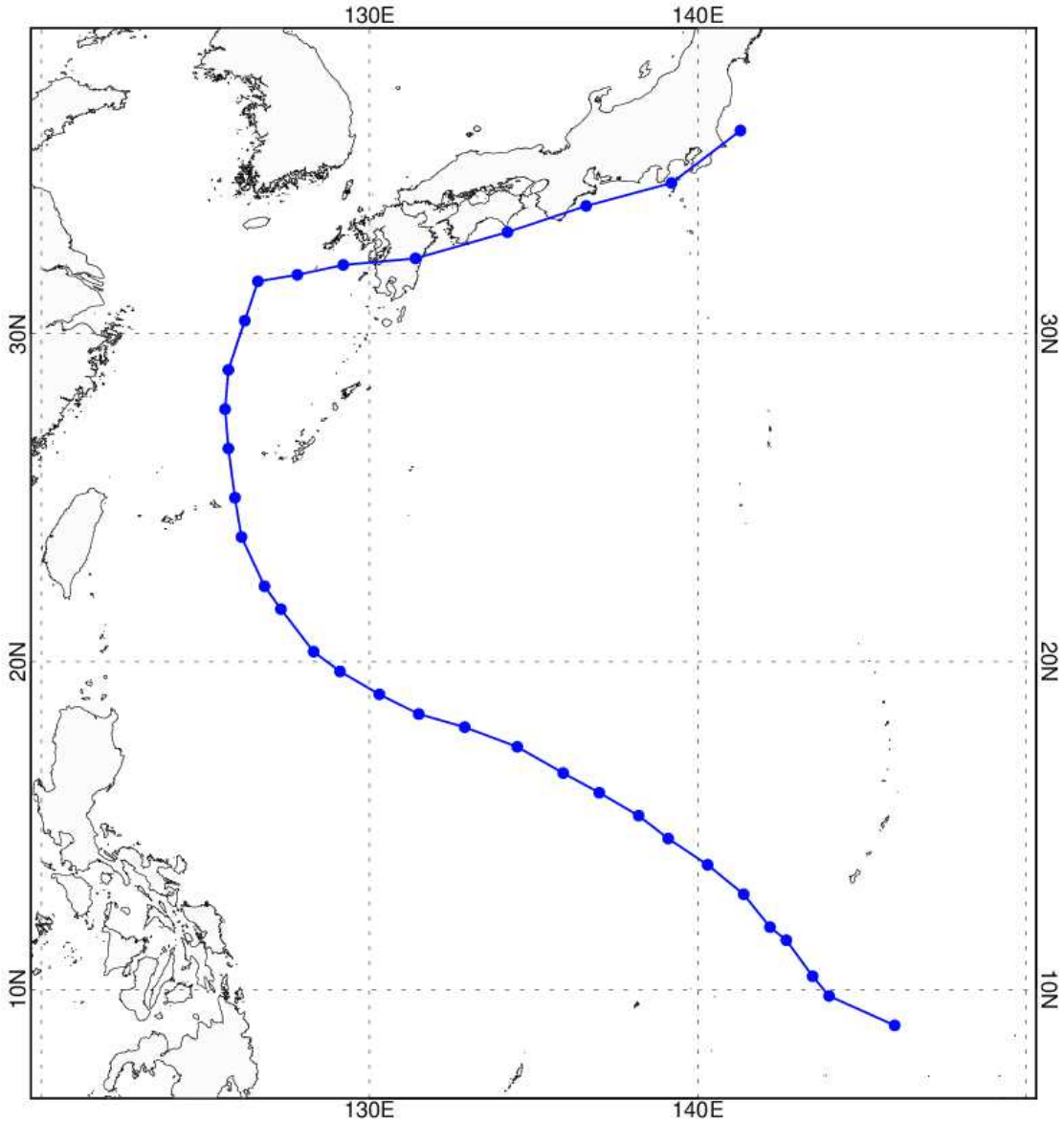
PPPPPP srd25 6 자리 실수 <강풍(풍속 25m/s 이상) 단반경의 방향> 단위 : 16방위(22.5°단위) (0 ~ 337.5°)
 존재하지 않을 시: -999.9

Q..Q name 20 자리 문자 <태풍이름>

(All data are recorded in the ASCII code.)

3. 2014년 한반도 영향태풍 재분석 결과

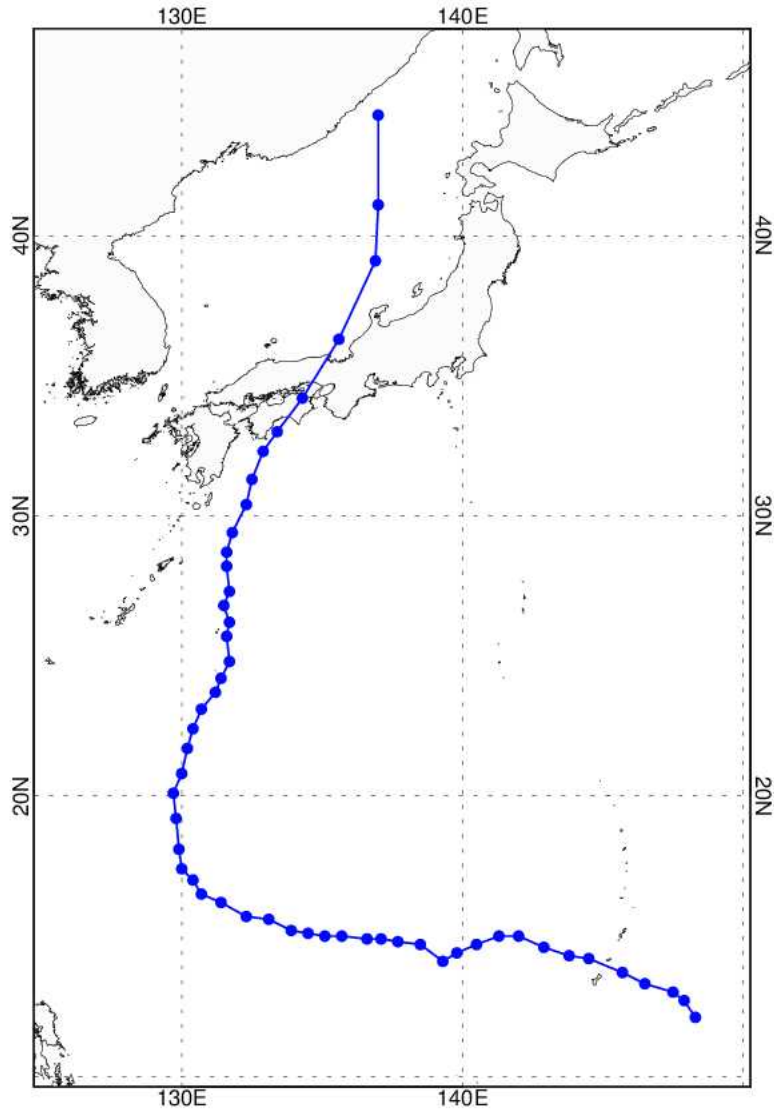
○ 제8호 태풍 너구리(NEOGURI)



lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msh	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TD	1408	2014	07	03	00	146.0	8.9	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1408	2014	07	03	06	144.0	9.8	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1408	2014	07	03	12	143.5	10.4	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1408	2014	07	03	18	142.7	11.5	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TS	1408	2014	07	04	00	142.2	11.9	22	994	250	200	225.0	-999	-999	-999.9	NEOGURI
TS	1408	2014	07	04	06	141.4	12.9	24	990	270	200	225.0	-999	-999	-999.9	NEOGURI
STS	1408	2014	07	04	12	140.3	13.8	27	985	300	230	225.0	80	40	225.0	NEOGURI
STS	1408	2014	07	04	18	139.1	14.6	29	980	330	250	225.0	100	70	225.0	NEOGURI

lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
STS	1408	2014	07	05	00	138.2	15.3	35	975	380	300	225.0	100	70	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	05	06	137.0	16.0	40	955	390	320	225.0	120	80	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	05	12	135.9	16.6	43	950	400	330	225.0	120	80	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	05	18	134.5	17.4	47	940	400	345	225.0	120	70	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	06	00	132.9	18.0	49	935	430	360	225.0	130	80	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	06	06	131.5	18.4	49	935	450	380	203.0	150	100	203.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	06	12	130.3	19.0	50	930	460	390	225.0	170	110	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	06	18	129.1	19.7	51	925	470	410	225.0	180	120	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	07	00	128.3	20.3	51	925	470	420	225.0	190	140	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	07	06	127.3	21.6	50	930	480	430	225.0	200	150	225.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	07	12	126.8	22.3	45	945	480	430	248.0	200	150	248.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	07	18	126.1	23.8	45	945	480	430	248.0	190	150	248.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	08	00	125.9	25.0	45	945	490	430	270.0	190	150	270.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	08	06	125.7	26.5	40	955	480	420	270.0	170	130	270.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	08	12	125.6	27.7	40	955	450	380	270.0	160	130	270.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	08	18	125.7	28.9	40	955	430	370	270.0	160	130	270.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	09	00	126.2	30.4	40	955	420	360	315.0	160	130	315.0	NEOGURI
TY	1408	2014	07	09	06	126.6	31.6	38	965	400	330	315.0	160	130	315.0	NEOGURI
STS	1408	2014	07	09	12	127.8	31.8	32	975	290	190	315.0	130	110	315.0	NEOGURI
STS	1408	2014	07	09	18	129.2	32.1	29	980	270	160	338.0	110	70	338.0	NEOGURI
STS	1408	2014	07	10	00	131.4	32.3	27	985	230	120	338.0	-999	-999	-999.9	NEOGURI
STS	1408	2014	07	10	06	134.2	33.1	27	985	230	80	338.0	-999	-999	-999.9	NEOGURI
TS	1408	2014	07	10	12	136.6	33.9	24	990	190	50	338.0	-999	-999	-999.9	NEOGURI
TS	1408	2014	07	10	18	139.2	34.6	24	990	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	NEOGURI
L	1408	2014	07	11	00	141.3	36.2	-9	990	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	LOW

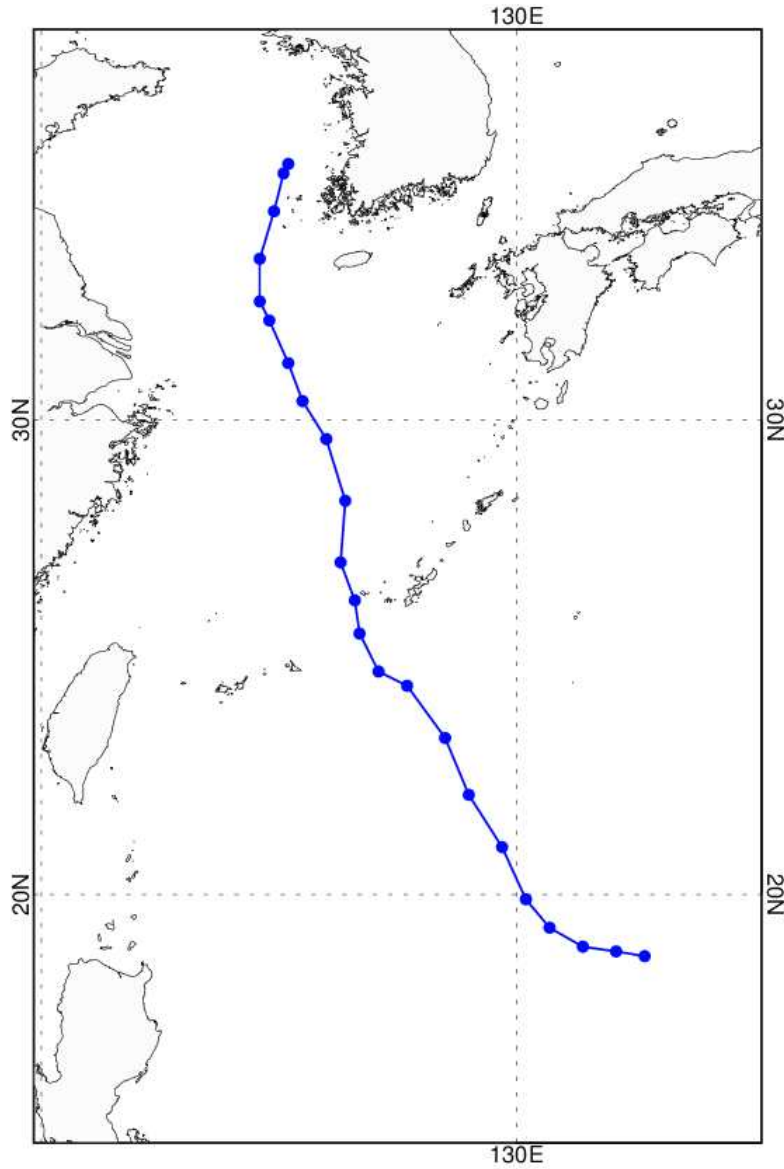
○ 제11호 태풍 할롱(HALONG)



lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TD	1411	2014	07	29	00	148.3	12.1	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TS	1411	2014	07	29	06	147.9	12.7	19	998	180	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
TS	1411	2014	07	29	12	147.5	13.0	21	994	180	180	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
TS	1411	2014	07	29	18	146.5	13.3	21	994	200	120	210.0	-999	-999	-999.9	HALONG
TS	1411	2014	07	30	00	145.7	13.7	22	992	190	190	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
TS	1411	2014	07	30	06	144.5	14.2	22	992	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	30	12	143.8	14.3	22	992	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	30	18	142.9	14.6	24	990	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	31	00	142.0	15.0	24	990	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	31	06	141.3	15.0	24	990	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	31	12	140.5	14.7	24	990	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	07	31	18	139.8	14.4	24	990	280	280	-999.9	-999	-999	-999.9	HALONG

lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
STS	1411	2014	08	01	00	139.3	14.1	24	990	260	150	45.0	-999	-999	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	08	01	06	138.5	14.7	27	985	300	270	315.0	60	60	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	01	12	137.7	14.8	31	980	250	170	315.0	80	80	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	01	18	137.1	14.9	34	975	330	310	315.0	100	100	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	02	00	136.6	14.9	40	955	350	320	315.0	110	110	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	02	06	135.7	15.0	43	950	400	370	315.0	130	130	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	02	12	135.1	15.0	47	940	440	400	315.0	130	130	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	02	18	134.5	15.1	50	930	470	470	-999.9	140	140	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	03	00	133.9	15.2	51	925	480	480	-999.9	145	145	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	03	06	133.1	15.6	54	915	500	500	-999.9	150	150	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	03	12	132.3	15.7	54	915	500	500	-999.9	150	150	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	03	18	131.4	16.2	53	920	470	470	-999.9	150	150	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	04	00	130.7	16.5	51	925	487	340	225.0	140	120	225.0	HALONG
TY	1411	2014	08	04	06	130.4	17.0	51	925	430	400	225.0	140	120	225.0	HALONG
TY	1411	2014	08	04	12	130.0	17.4	48	935	430	400	248.0	150	130	248.0	HALONG
TY	1411	2014	08	04	18	129.9	18.1	47	940	500	370	270.0	200	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	05	00	129.8	19.2	43	950	400	350	270.0	150	140	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	05	06	129.7	20.1	43	950	400	370	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	05	12	130.0	20.8	43	950	450	350	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	05	18	130.2	21.7	43	950	400	350	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	06	00	130.4	22.4	43	950	513	320	315.0	150	130	315.0	HALONG
TY	1411	2014	08	06	06	130.7	23.1	43	950	500	350	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	06	12	131.2	23.7	43	950	498	260	225.0	200	130	225.0	HALONG
TY	1411	2014	08	06	18	131.4	24.2	43	950	470	370	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	07	00	131.7	24.8	43	950	490	370	270.0	150	130	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	07	06	131.6	25.7	43	950	470	390	270.0	160	140	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	07	12	131.7	26.2	43	950	420	390	270.0	160	140	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	07	18	131.5	26.8	43	950	400	350	293.0	160	140	293.0	HALONG
TY	1411	2014	08	08	00	131.7	27.3	43	950	380	380	-999.9	140	120	293.0	HALONG
TY	1411	2014	08	08	06	131.6	28.2	43	950	400	400	-999.9	120	100	293.0	HALONG
TY	1411	2014	08	08	12	131.6	28.7	41	955	400	400	-999.9	120	100	293.0	HALONG
TY	1411	2014	08	08	18	131.8	29.4	41	955	400	380	293.0	120	100	293.0	HALONG
TY	1411	2014	08	09	00	132.3	30.4	40	960	420	420	-999.9	140	140	-999.9	HALONG
TY	1411	2014	08	09	06	132.5	31.3	38	965	390	360	270.0	110	90	270.0	HALONG
TY	1411	2014	08	09	12	132.9	32.3	38	965	400	340	270.0	110	90	270.0	HALONG
STS	1411	2014	08	09	18	133.4	33.0	38	965	410	410	-999.9	140	140	-999.9	HALONG
STS	1411	2014	08	10	00	134.3	34.2	36	970	307	280	270.0	100	90	270.0	HALONG
STS	1411	2014	08	10	06	135.6	36.3	34	975	300	260	270.0	100	90	270.0	HALONG
STS	1411	2014	08	10	12	136.9	39.1	31	980	280	230	338.0	100	70	338.0	HALONG
TS	1411	2014	08	10	18	137.0	41.1	27	985	200	150	338.0	100	70	338.0	HALONG
L	1411	2014	08	11	00	137.0	44.3	-9	980	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	LOW

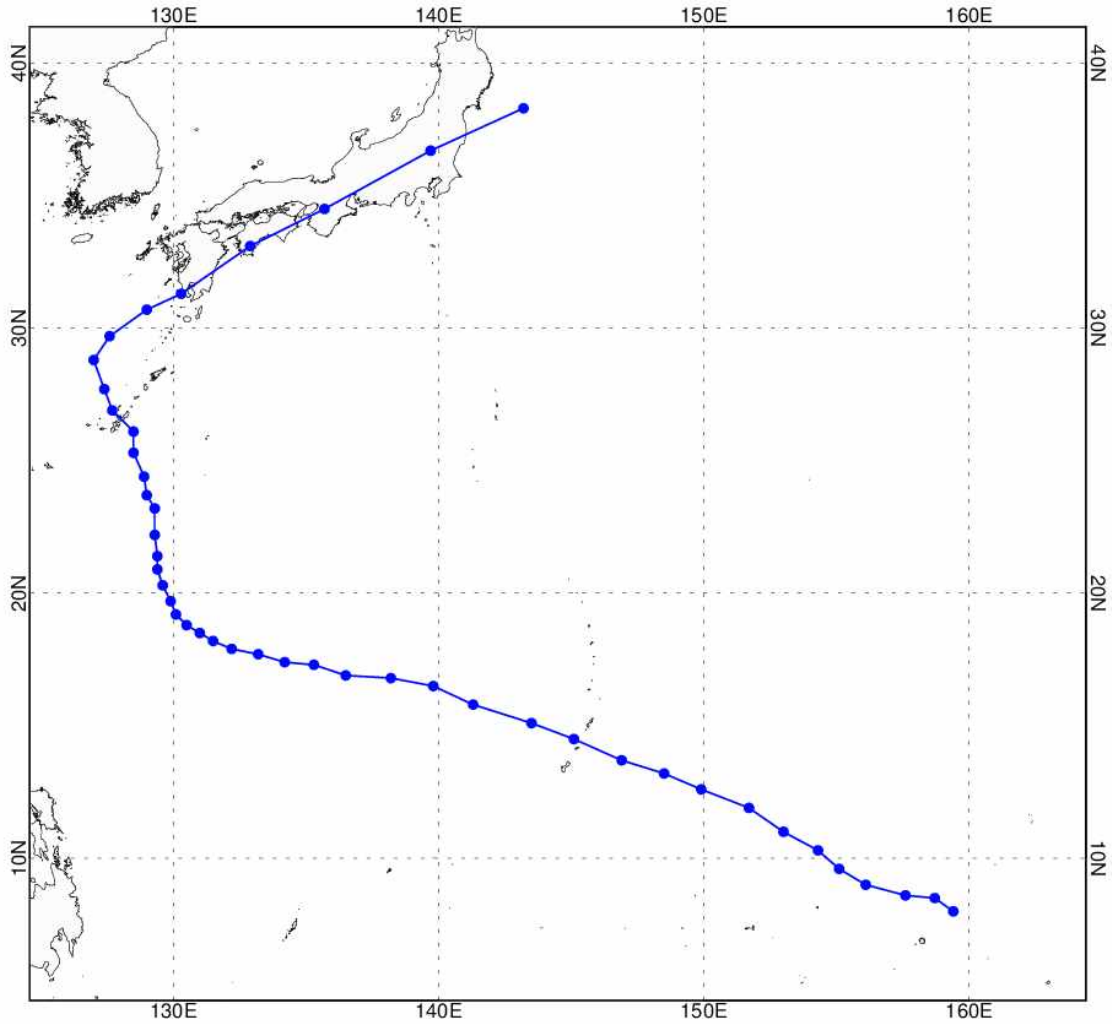
○ 제12호 태풍 나크리(NAKRI)



lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TD	1412	2014	07	28	18	132.7	18.7	15	1000	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1412	2014	07	29	00	132.1	18.8	16	1000	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1412	2014	07	29	06	131.4	18.9	16	1000	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1412	2014	07	29	12	130.7	19.3	16	998	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TS	1412	2014	07	29	18	130.2	19.9	21	994	300	300	-999.9	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	30	00	129.7	21.0	21	994	350	350	-999.9	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	30	06	129.0	22.1	21	994	350	350	-999.9	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	30	12	128.5	23.3	21	994	350	350	-999.9	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	30	18	127.7	24.4	21	994	300	300	-999.9	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	31	00	127.1	24.7	24	990	330	250	315.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	07	31	06	126.7	25.5	24	990	350	300	315.0	-999	-999	-999.9	NAKRI

lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TS	1412	2014	07	31	12	126.6	26.2	24	988	350	320	293.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	07	31	18	126.3	27.0	25	980	380	330	293.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	01	00	126.4	28.3	25	980	380	330	293.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	01	06	126.0	29.6	25	980	380	330	293.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	01	12	125.5	30.4	25	980	360	320	338.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	01	18	125.2	31.2	25	980	340	300	315.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	02	00	124.8	32.1	25	980	340	290	338.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	02	06	124.6	32.5	25	980	340	320	360.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	02	12	124.6	33.4	25	985	300	260	45.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
STS	1412	2014	08	02	18	124.9	34.4	25	985	250	240	23.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
TS	1412	2014	08	03	00	125.1	35.2	22	985	150	130	90.0	-999	-999	-999.9	NAKRI
TD	1412	2014	08	03	06	125.2	35.4	14	990	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD

○ 제19호 태풍 봉풍(VONGFONG)



lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TD	1419	2014	10	03	00	159.4	8.0	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TD	1419	2014	10	03	06	158.7	8.5	15	1002	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	TD
TS	1419	2014	10	03	12	157.6	8.6	18	1000	180	180	-999.9	-999	-999	-999.9	VONGFONG
TS	1419	2014	10	03	18	156.1	9.0	18	998	200	200	-999.9	-999	-999	-999.9	VONGFONG
TS	1419	2014	10	04	00	155.1	9.6	18	998	230	230	-999.9	-999	-999	-999.9	VONGFONG
TS	1419	2014	10	04	06	154.3	10.3	24	990	250	250	-999.9	-999	-999	-999.9	VONGFONG
STS	1419	2014	10	04	12	153.0	11.0	25	988	230	200	203.0	50	40	203.0	VONGFONG
STS	1419	2014	10	04	18	151.7	11.9	31	980	250	220	203.0	90	70	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	05	00	149.9	12.6	34	975	260	230	203.0	100	80	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	05	06	148.5	13.2	34	975	260	230	203.0	110	80	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	05	12	146.9	13.7	36	970	270	250	203.0	110	80	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	05	18	145.1	14.5	36	970	270	250	203.0	110	80	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	06	00	143.5	15.1	38	965	280	260	203.0	120	90	203.0	VONGFONG

lev	num	year	mon	day	utc	lon	lat	msw	cp	lr15	sr15	srd15	lr25	sr25	srd25	name
TY	1419	2014	10	06	06	141.3	15.8	38	965	280	260	203.0	120	90	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	06	12	139.8	16.5	38	965	280	260	203.0	120	90	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	06	18	138.2	16.8	38	965	280	260	203.0	120	90	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	07	00	136.5	16.9	43	950	300	270	203.0	130	100	203.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	07	06	135.3	17.3	47	940	320	280	225.0	150	120	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	07	12	134.2	17.4	53	920	350	300	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	07	18	133.2	17.7	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	08	00	132.2	17.9	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	08	06	131.5	18.2	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	08	12	131.0	18.5	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	08	18	130.5	18.8	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	09	00	130.1	19.2	59	900	380	330	225.0	190	160	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	09	06	129.9	19.7	56	910	370	330	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	09	12	129.6	20.3	51	925	350	320	225.0	170	140	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	09	18	129.4	20.9	51	925	350	320	225.0	170	140	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	10	00	129.4	21.4	51	925	400	350	225.0	170	140	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	10	06	129.3	22.2	51	925	420	380	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	10	12	129.3	23.2	48	935	420	380	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	10	18	129.0	23.7	48	935	420	380	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	11	00	128.9	24.4	48	935	420	380	225.0	180	150	225.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	11	06	128.5	25.3	47	940	400	360	248.0	170	150	248.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	11	12	128.5	26.1	45	945	400	360	248.0	170	150	248.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	11	18	127.7	26.9	41	955	400	360	248.0	170	150	248.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	12	00	127.4	27.7	40	960	380	350	248.0	150	130	248.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	12	06	127.0	28.8	34	970	370	330	248.0	130	120	248.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	12	12	127.6	29.7	33	975	350	320	270.0	120	100	270.0	VONGFONG
TY	1419	2014	10	12	18	129.0	30.7	33	975	330	300	270.0	120	100	270.0	VONGFONG
STS	1419	2014	10	13	00	130.3	31.3	28	975	300	270	293.0	100	80	293.0	VONGFONG
STS	1419	2014	10	13	06	132.9	33.1	27	975	280	250	315.0	90	70	315.0	VONGFONG
TS	1419	2014	10	13	12	135.7	34.5	23	980	250	220	315.0	-999	-999	-999.9	VONGFONG
TS	1419	2014	10	13	18	139.7	36.7	21	980	220	180	315.0	-999	-999	-999.9	VONGFONG
L	1419	2014	10	14	00	143.2	38.3	-9	980	-999	-999	-999.9	-999	-999	-999.9	LOW