

2014년도

기상청 홈페이지 접속경향 분석 보고서



2015. 2
정보통신기술과

CONTENTS

제1장 요약	1
I. 제목	1
II. 목적	1
III. 분석개요 및 결과 요약	1
1) 분석개요	1
2) 2014년 기상청 홈페이지 접속분석 요약	1
3) 지방청 홈페이지 접속경향 요약	4
IV. 기대효과 및 활용방안	4
제2장 기상청 대표홈페이지 분석결과	5
1. 방문자 현황	5
1) 연도별 홈페이지 방문자 분석	5
2) 일일 최다 방문자 수 및 발생일 별 기상현상	6
3) 재방문 횟수(Visit Count)	7
4) 요일별 평균 방문 현황	7
2. 인기 페이지 분석	8
1) 인기 페이지 Best TOP 100	8
2) 인기 페이지 Best TOP 10의 이용 비율	12
3) 날씨 콘텐츠 외 이용순위	12
3. 방문자의 처음과 마지막 접속경향	13
1) 처음 접속페이지 TOP 20	13
2) 마지막 접속페이지 TOP 20	13
3) 방문자의 처음과 마지막 접속페이지 경향 분석	14
4) 서핑경로 패턴 순위	14
5) 홈페이지 평균 체류 시간 순위 TOP 20	15

4. 방문경로 분석	16
1) 방문방법(Referrer Type)	16
2) 참조링크 웹사이트(외부 사이트에서 기상청 홈페이지 링크)	16
3) 검색엔진 링크	17
4) 검색엔진 순위	18
5) 검색어 순위	18
5. 방문자 환경 분석	19
1) 방문자 언어 설정	19
2) 방문지역 (시간설정)	19
3) 운영체제(OS) 종류	20
4) 웹브라우저 종류	20
제3장 모바일 웹페이지 방문현황	21
1. 방문자 현황	21
1) 연도별 모바일 웹페이지 방문자 수	21
2) 2013년 비교 증감 분석	22
2. 최다 방문자 수	22
1) 모바일 웹페이지 일일 최다 방문자 수 및 발생일 별 기상현상	22
3. 재방문 횟수(Visit Count)	22
4. 요일별 평균 방문 현황	23
5. 기상청 모바일 날씨 웹 QR 코드	23
6. 기상청 WINC 서비스(2G 핸드폰 웹)	25
제4장 지방청 홈페이지 방문현황	26
1. 지방기상청 방문자 현황	26
2. 부산지방기상청	27
3. 광주지방기상청	27
4. 대전지방기상청	28
5. 강원지방기상청	28
6. 제주지방기상청	29

제5장 응용프로그램	30
1. 모바일 날씨 앱	30
1) 안드로이드 용 ‘날씨앱’ 다운로드 현황	30
2. 데스크톱용 날씨위젯	32
1) 데스크톱 용 날씨위젯 다운로드 현황	32
2) 연도별 데스크톱 용 날씨위젯 다운로드 현황	32
[참고] 로그분석 개념	33
용어해설	34
참고사이트	37

제1장 요약

I. 제목

2014년도 홈페이지 접속경향 분석보고서

II. 목적

- 기상청에서 기상정보 서비스 제공을 위해 운영하고 있는 홈페이지 (www.kma.go.kr)의 접속경향 분석을 통해 향후 홈페이지 관리와 운영을 위한 참고자료로 활용하기 위함.

III. 분석개요 및 결과 요약

○ 분석개요

- 분석대상 : 기상청홈페이지 (www.kma.go.kr, m.kma.go.kr) 접속기록
- 분석기간 : 2014. 1. 1일 ~ 12. 31일 (1년)
- 분석 도구 : 로그 분석 툴 (Logger™)

○ 2014년 기상청 홈페이지 접속분석 요약

- 방문자 수

(단위 : 명)

구분	방문자 수
www.kma.go.kr	117,264,363
m.kma.go.kr	40,657,117
합계	157,921,480

- 평균 방문자 수

(단위 : 명)

구분	월 평균	일 평균	1시간 평균
www.kma.go.kr	9,772,030	321,272	13,572
m.kma.go.kr	3,388,093	111,389	4,641
합계	13,160,123	432,661	18,214

• 최다 방문자 수

구분		월 최다	일 최다	시간 최다
www.kma.go.kr	방문수	13,515,373명	823,130명	71,806명
	현상시점	7월	7월8일	7월9일 15~16시
m.kma.go.kr	방문수	4,584,643명	257,323명	30,060명
	현상시점	8월	7월24일	9월23일 6~7시

※ 7월 8~10일 태풍 너구리 북상

• 페이지 뷰 수

(단위 : 건)

구분	페이지 뷰 수
www.kma.go.kr	386,243,217
m.kma.go.kr	191,998,887
합계	578,242,104

• 방문당 평균 페이지 뷰 수(Page View Per Visit¹⁾)

(단위 : 건)

구분	페이지 뷰 수
www.kma.go.kr	3.38
m.kma.go.kr	4.71
합계	8.09

• 이용자의 평균 재방문 간격 일

(단위 : %)

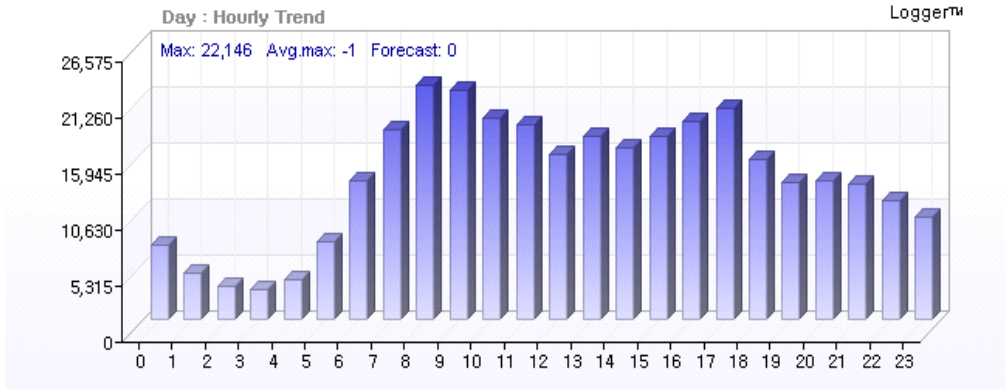
구분	기타 ²⁾	1	2~3	4~5	6~10	11~20	20~
www.kma.go.kr	17.77	8.03	16.42	12.78	16.79	11.81	16.39
m.kma.go.kr	9.27	4.60	13.15	12.69	18.29	14.33	27.67

1) 방문당 평균 페이지뷰는 한명의 방문자가 한 번의 방문을 통해 웹사이트에서 본 평균 페이지뷰 수의 변화 추세를 나타낸 것이며 페이지뷰를 방문수로 나눈 수임. 일반적으로 홈페이지의 콘텐츠의 질과 방문자의 관심도를 나타내는데 사용되며, 1에 근접할 경우 웹사이트의 내용이 충실하지 못하여 첫 페이지 접속 후 바로 떠나거나, 검색엔진을 통해 접속하였지만 원하는 사이트가 아닌 경우로 분석

2) 재방문 간격 일 기타: 웹 브라우저의 쿠키가 삭제되었거나, 1달 이상 재방문인 경우 기타로 집계

- 방문 집중 시간대

- 시간대별 접속자가 일 평균방문자의 5% 이상인 시간대 : 7시~ 19시 (63.78%)



- 접속 방법

(단위 : %)

구분	URL 직접입력 (즐거찾기 등록)	포탈 검색사이트 (기상청 검색)	웹사이트 링크
www.kma.go.kr	71.18	22.92	5.86
m.kma.go.kr	78.49	13.29	8.21

- 포탈 검색어 순위

(단위 : %)

구분	검색어	비율
www.kma.go.kr	기상청	53.69
	날씨	8.71
	기상청 동네예보	4.54
	동네예보	3.10
	기상청날씨정보	2.54
	일기예보	1.78
m.kma.go.kr	기상청	87.63
	날씨	1.70
	날씨기상청	1.37
	기상청날씨	0.88
	기상청동네예보	0.76
	날씨예보	0.64

• 방문자의 기기별 OS

(단위 : %)

구분	Windows	Linux	iOS	기타
www.kma.go.kr	67.21	28.76	4.02	0.01
m.kma.go.kr	0.51	92.65	6.75	0.09

※ Linux : 안드로이드는 Linux계열로 집계

• 방문자의 웹브라우저

(단위 : %)

구분	Explorer	사파리	파이어폭스	기타
www.kma.go.kr	58.80	32.29	0.79	3.12
m.kma.go.kr	0.45	97.98	0.02	1.55

※ 기타브라우저 : 크롬, 스윙, 오페라, 돌핀 등

○ 지방청 홈페이지 접속경향 요약

(단위 : 명)

구분	방문자(명)	비율
제주청	1,980,057	46.16 %
부산청	1,131,805	26.37 %
광주청	451,186	10.53 %
대전청	394,127	9.18 %
강원청	333,222	7.76 %
전체	4,290,397	100 %

IV. 기대효과 및 활용방안

- 기상청 홈페이지에 대한 접속경향 분석결과 환류를 통해 고객 만족도 제고
- 홈페이지 접속경향 분석결과를 홈페이지 운영계획 수립에 반영
- 효용성이 낮은 페이지에 대한 개선

제2장 기상청 대표홈페이지 분석결과

1. 방문자 현황

○ 연도별 홈페이지 방문자 분석

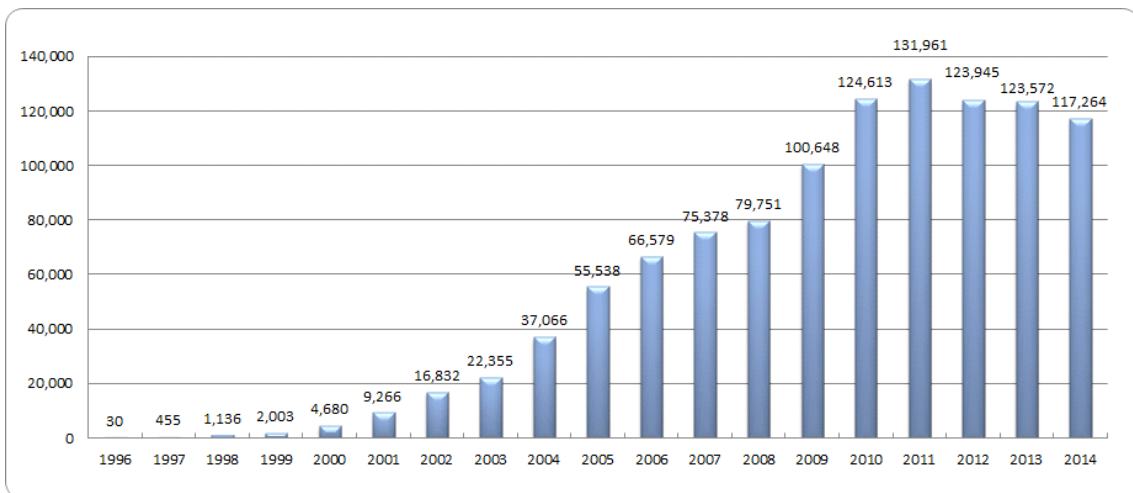
연도별 방문자 현황

(단위 : 천명)

연/월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	누계
1996	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	30	30
1997	11	8	13	17	26	37	81	80	52	41	39	50	455	485
1998	52	52	61	90	96	99	123	146	118	111	102	86	1,136	1,621
1999	81	74	116	125	116	186	271	285	207	183	181	178	2,003	3,624
2000	187	160	247	273	346	451	595	658	541	661	249	312	4,680	8,304
2001	522	449	632	577	639	982	1,573	1,158	721	669	611	733	9,266	17,570
2002	892	572	1,106	1,438	1,451	1,147	2,315	2,361	1,460	1,507	1,277	1,306	16,832	34,402
2003	1,231	979	1,427	1,734	1,604	2,199	2,844	2,805	2,341	1,568	1,965	1,658	22,355	56,757
2004	2,036	2,200	2,443	2,354	3,307	3,016	4,511	4,383	3,932	2,821	3,085	2,978	37,066	93,823
2005	3,855	2,360	5,033	4,817	4,584	4,607	5,575	5,859	5,810	4,315	3,953	4,770	55,538	149,361
2006	3,890	4,608	5,855	7,097	6,618	6,333	11,194	5,958	4,735	2,567	4,058	3,666	66,579	215,940
2007	3,834	3,172	6,228	5,627	6,793	6,508	9,285	10,128	9,298	5,734	4,119	4,652	75,378	291,318
2008	5,066	3,746	5,596	6,716	6,823	9,481	11,349	8,226	6,224	5,030	5,174	6,320	79,751	371,069
2009	5,669	6,021	8,343	7,632	8,071	9,932	16,580	10,220	5,982	6,238	7,417	8,543	100,648	471,717
2010	8,255	6,764	11,374	9,845	8,971	9,177	12,969	16,763	15,180	7,675	6,697	10,943	124,613	596,330
2011	8,869	7,353	8,177	10,477	12,052	14,076	19,227	17,720	8,758	7,311	9,481	8,460	131,961	728,291
2012	7,439	8,046	9,861	10,381	7,104	6,903	15,058	19,121	12,621	6,764	9,154	11,493	123,945	852,236
2013	8,446	8,158	8,183	11,007	9,135	9,182	18,833	12,426	9,814	10,922	9,497	7,969	123,572	975,808
2014	8,226	8,198	9,554	9,217	8,407	10,035	13,515	12,209	8,668	9,545	8,379	11,311	117,264	1,093,072
합계	68,561	62,920	84,249	89,424	86,143	94,351	145,903	130,511	96,467	73,667	75,443	85,433	1,093,072	

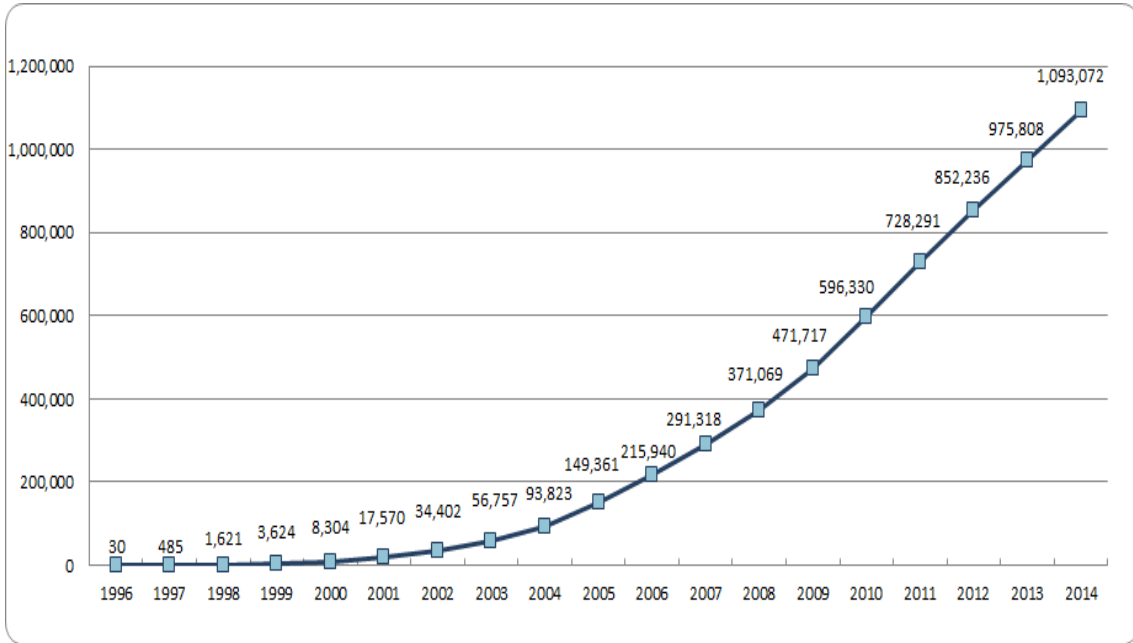
연도별 방문자 추세

(단위 : 천명)



연도별 누적 방문자 추세

(단위 : 천명)



- 홈페이지 방문자 수 증감 : 2013년 대비 6,380천명 감소

○ 일일 최다 방문자 수 및 발생일 별 기상현상

일일 최다 방문자 발생일

(단위 : 명)

구분	일일 최다 방문		발생일 별 기상현상
	방문자수	발생일	
1위	823,130	7월 8일	복상하는 태풍 너구리 구름대 영향 소나기 가능성
2위	762,366	8월 18일	서해상의 북동진 하는 저기압의 영향 전국 비
3위	746,961	7월 23일	중부지방 장마전선 영향
4위	742,056	8월 20일	남서쪽에서 다가오는 기압골 영향 전국 비예보
5위	736,794	7월 18일	남부지방에 위치한 장마전선 영향

○ 재방문 횟수(Visit Count)

재방문 횟수

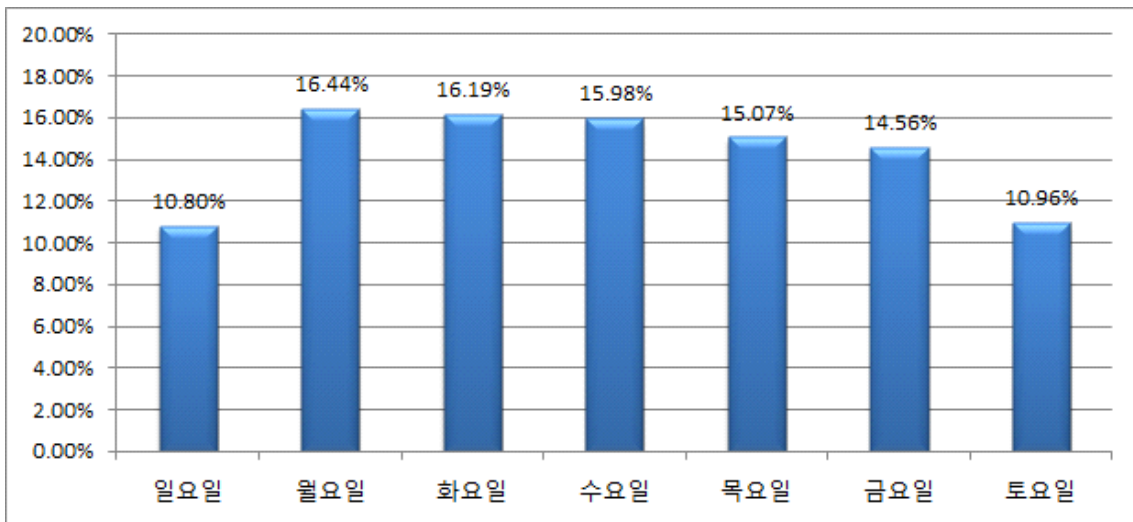
(단위 : 명)

순위	방문횟수	방문수	비율
1	20 번째이상 방문	35,931,297	30.64%
2	11-20 번째 방문	28,340,260	24.17%
3	1 번째 방문	17,019,153	14.51%
4	6-10 번째 방문	16,552,302	14.12%
5	2-3 번째 방문	11,375,616	9.70%
6	4-5 번째 방문	8,045,735	6.86%
합계		117,264,363	100%

- 홈페이지 방문자는 20번이상 지속적인 날씨확인 하는 의존도가 높음

○ 요일별 평균 방문 현황

요일별 평균 방문자 현황



- 홈페이지 이용자는 월요일에 1주일의 날씨를 확인하는 사용자가 가장 비중이 높으며 주말에는 이용자가 감소

2. 인기 페이지 분석

○ 인기 페이지 Best TOP 100

콘텐츠 별 페이지 뷰 Top 100

순위	웹페이지 이름	페이지뷰(건)	비율
1	[특보·예보]동네예보(시간별)	62,762,657	16.24%
2	기상청 메인페이지(첫 화면)	59,856,798	15.49%
3	날씨메인	44,469,364	11.50%
4	[특보·예보]동네예보(주요도시)	20,410,415	5.28%
5	[특보·예보]특보현황	19,002,626	4.92%
6	[날씨영상]실시간영상	18,065,544	4.67%
7	[특보·예보]주간예보	15,699,434	4.06%
8	[날씨영상]기본영상(천리안 기상위성)	9,735,509	2.52%
9	[관측자료]도시별 현재날씨	9,712,906	2.51%
10	[날씨]태풍통보문	8,657,674	2.24%
11	[특보·예보]바다예보(일일)	8,568,186	2.22%
12	[특보·예보]동네예보(동네찾기)	6,707,400	1.74%
13	[특보·예보]주말예보	5,951,331	1.54%
14	미세먼지관측농도	5,396,871	1.40%
15	[날씨영상]보정영상	4,771,042	1.23%
16	[관측자료]과거자료	4,449,498	1.15%
17	바다날씨(메인)	4,416,530	1.14%
18	[날씨]식중독지수	3,658,180	0.95%
19	[특보·예보]주간예보(서울·경기도)	3,089,850	0.80%
20	[특보·예보]바다예보(일간)	2,989,004	0.77%
21	[날씨]미세먼지농도자료	2,986,691	0.77%
22	[특보·예보]동네예보(예보요약)	2,482,204	0.64%
23	[날씨]자외선지수	2,429,513	0.63%
24	[관측자료]과거자료(일별자료)	2,334,028	0.60%
25	[날씨영상]분석일기도	2,052,305	0.53%
26	제주지방기상청(메인)	1,843,906	0.48%
27	[특보·예보]주간예보(경상남·북도)	1,805,510	0.47%
28	[특보·예보]산악기상예보(서울·경기도)	1,652,255	0.43%
29	[특보·예보]바다예보(주간)	1,548,329	0.40%
30	[특보·예보]장기예보	1,410,032	0.36%
31	[날씨영상]육상예상일기도	1,328,659	0.34%
32	과거자료(요소별자료)	1,318,249	0.34%
33	[날씨영상]개별영상	1,313,279	0.34%
34	[날씨영상]낙뢰	1,276,037	0.33%
35	[특보·예보][동네예보] 그래픽	1,265,907	0.33%
36	[날씨]열지수	1,202,813	0.31%
37	[날씨영상]분석영상	1,161,553	0.30%
38	부산지방기상청(메인)	1,053,467	0.27%
39	[특보·예보]주간예보(전라남·북도)	1,051,180	0.27%
40	[날씨영상]천리안 태풍영상	1,028,754	0.27%

순위	웹페이지 이름	페이지뷰(건)	비율
41	[날씨]지진/지진해일(통보문)	990,126	0.26%
42	[특보·예보]특보(통보문)	952,617	0.25%
43	[특보·예보]주간예보(충청남·북도)	889,749	0.23%
44	[특보·예보]산악기상예보(강원도)	889,177	0.23%
45	[관측자료]과거자료(도표형)	839,532	0.22%
46	기상청 통합검색	824,621	0.21%
47	[기후자료]우리나라기후(한국)	805,108	0.21%
48	[특보·예보]산악기상예보(경상남북도)	781,862	0.20%
49	[특보·예보]산악기상예보(전라남북도)	780,969	0.20%
50	[특보·예보]주간예보(강원도)	766,260	0.20%
51	기상청 영문 홈페이지 메인화면	702,748	0.18%
52	[날씨영상]통합영상	611,588	0.16%
53	[행정과 정책]기상포커스	593,263	0.15%
54	[특보·예보]주간예보(제주특별자치도)	586,771	0.15%
55	[행정과 정책]채용	547,348	0.14%
56	제주지방기상청(메인)	502,123	0.13%
57	지진·지진해일(메인)	492,672	0.13%
58	기상청 중문 홈페이지 메인화면	487,723	0.13%
59	[날씨영상]기본영상(MTSAT/ASCAT)	486,313	0.13%
60	[특보·예보]바다예보(주간)	472,464	0.12%
61	[관측자료]과거자료(순별자료)	471,172	0.12%
62	[특보·예보]북한예보(육상예보)	470,416	0.12%
63	[기후자료]평년값자료(30년)]	425,308	0.11%
64	대전지방기상청(메인)	374,212	0.10%
65	[날씨영상]그래픽(초단기예보)	372,151	0.10%
66	광주지방기상청(메인)]	370,479	0.10%
67	[지식과소통]기상백과	367,530	0.10%
68	[관측자료]국내기후자료(기상연월보)	351,423	0.09%
69	[날씨]국내부이	347,199	0.09%
70	[날씨]태풍(진로예측)	330,681	0.09%
71	기상청 영문(동네예보)	329,625	0.09%
72	[날씨영상]황사영상2	322,544	0.08%
73	[관측자료]과거자료(순별자료)	303,008	0.08%
74	[행정과 정책]보도자료(본청)	298,732	0.08%
75	[지식과소통]자유토론	287,162	0.07%
76	[특보·예보]동네예보 그래픽(요소별 상세보기)	285,125	0.07%
77	[기상청소개]부서·직원찾기	284,552	0.07%
78	[특보·예보]산악기상예보(충청남북도)	282,255	0.07%
79	강원지방기상청(메인)	280,873	0.07%
80	[날씨]국내지진목록	280,207	0.07%
81	[정부3.0 정보공개] 기상정보	279,231	0.07%
82	[날씨]세계날씨	268,710	0.07%
83	기상청 중문 태풍 5일예보	264,636	0.07%
84	[특보·예보]산악기상예보(제주도)]	262,084	0.07%
85	[행정과정책]공지사항	261,376	0.07%
86	[특보·예보]육상예보(기후전망)	258,654	0.07%
87	[날씨영상]MTSAT 태풍영상	252,842	0.07%

순위	웹페이지 이름	페이지뷰(건)	비율
88	기상청 영문(위성)	247,565	0.06%
89	부산지방기상청 홈	235,946	0.06%
90	국외지진목록	230,656	0.06%
91	기상청 영문(수치예상일기도)	200,356	0.05%
92	기상청 영문(태풍정보)	199,800	0.05%
93	해양순환모델(해류)	183,369	0.05%
94	기상사진전(입상작품)	171,064	0.04%
95	날씨상황판	169,826	0.04%
96	[날씨영상]위성(사례영상)	169,156	0.04%
97	[날씨영상]기상청 영문(레이더(Radar Images))	167,380	0.04%
98	기상청 영문(주간예보(Mid-Term Forecast))	165,767	0.04%
99	기후자료극값(최대값)-일별자료극값	160,746	0.04%
100	[기상청 중문] 일기도	160,604	0.04%
합계		376,062,946	97.28%

콘텐츠 별 방문자수 Top 100

순위	웹페이지 이름	방문자수(명)	비율
1	기상청 메인페이지(첫화면)	46,451,360	18.83%
2	[특보·예보]동네예보(시간별)	37,816,495	15.33%
3	날씨메인	34,182,426	13.86%
4	[특보·예보]동네예보(주요도시)	16,334,239	6.62%
5	[특보·예보]특보현황	13,910,650	5.64%
6	[특보·예보]주간예보	13,364,011	5.42%
7	[날씨영상]실시간영상	10,868,172	4.41%
8	[날씨]태풍통보문	5,677,242	2.30%
9	[날씨영상]기본영상(천리안기상위성)	5,250,198	2.13%
10	[관측자료]도시별현재날씨	4,985,394	2.02%
11	미세먼지관측농도	3,855,101	1.56%
12	[특보·예보]바다예보(일일)	3,774,063	1.53%
13	[날씨영상]보정영상	3,509,649	1.42%
14	[특보·예보]주말예보	3,069,716	1.24%
15	[특보·예보]주간예보(서울·경기도)	2,746,437	1.11%
16	[특보·예보]동네예보(동네찾기)	2,387,470	0.97%
17	[관측자료]과거자료	2,083,619	0.84%
18	바다날씨(메인)	1,949,305	0.79%
19	[특보·예보]동네예보(예보요약)	1,753,182	0.71%
20	[특보·예보]주간예보(경상남·북도)	1,621,592	0.66%
21	제주지방기상청(메인)	1,540,381	0.62%
22	[특보·예보]바다예보(주간)	1,367,237	0.55%
23	[날씨]미세먼지농도자료	1,344,774	0.55%
24	[날씨영상]분석일기도	1,331,125	0.54%
25	[특보·예보]바다예보(일간)	1,265,534	0.51%
26	[특보·예보]장기예보	1,147,076	0.46%
27	[특보·예보]산악기상예보(서울·경기도)	1,034,311	0.42%
28	[관측자료]과거자료(일별자료)	939,727	0.38%
29	[특보·예보]주간예보(전라남·북도)	930,164	0.38%
30	부산지방기상청(메인)	906,866	0.37%

순위	웹페이지 이름	방문자수(명)	비율
31	[날씨영상]육상예상일기도	789,724	0.32%
32	[특보·예보]주간예보(충청남·북도)	782,901	0.32%
33	[날씨영상]천리안태풍영상	776,055	0.31%
34	[특보·예보]주간예보(강원도)	668,778	0.27%
35	[특보·예보][동네예보]그래픽	624,016	0.25%
36	[날씨영상]개별영상	608,995	0.25%
37	[날씨영상]분석영상	602,258	0.24%
38	기상청 영문 홈페이지 메인화면	583,931	0.24%
39	[기후자료]우리나라기후(한국)	576,616	0.23%
40	[특보·예보]특보(통보문)	527,021	0.21%
41	[특보·예보]주간예보(제주특별자치도)	515,995	0.21%
42	[행정과정책]기상포커스	487,715	0.20%
43	[날씨영상]낙뢰	463,206	0.19%
44	기상청 중문 홈페이지 메인화면	447,684	0.18%
45	기상청 통합검색	428,736	0.17%
46	[특보·예보]바다예보(주간)	425,285	0.17%
47	제주지방기상청(메인)	423,703	0.17%
48	[날씨]지진/지진해일(통보문)	377,658	0.15%
49	[특보·예보]산악기상예보(강원도)	345,907	0.14%
50	[날씨]자외선지수	332,033	0.13%
51	[날씨영상]통합영상	330,180	0.13%
52	지진·지진해일(메인)	328,102	0.13%
53	[날씨영상]그래픽(초단기예보)	321,943	0.13%
54	광주지방기상청(메인)]	309,449	0.13%
55	[특보·예보]산악기상예보(경상남북도)	294,683	0.12%
56	[특보·예보]산악기상예보(전라남북도)	290,016	0.12%
57	[관측자료]과거자료(도표형)	289,372	0.12%
58	대전지방기상청(메인)	272,817	0.11%
59	[날씨]태풍(진로예측)	263,403	0.11%
60	[날씨영상]기본영상(MTSAT/ASCAT)	249,946	0.10%
61	과거자료(요소별자료)	249,450	0.10%
62	[정부3.0정보공개]기상정보	242,294	0.10%
63	강원지방기상청(메인)	238,341	0.10%
64	[특보·예보]육상예보(기후전망)	234,713	0.10%
65	[날씨영상]MTSAT태풍영상	219,822	0.09%
66	부산지방기상청 홈	203,221	0.08%
67	[날씨]세계날씨	201,278	0.08%
68	[특보·예보]산악기상예보(제주도)]	200,867	0.08%
69	[특보·예보]북한예보(육상예보)	173,652	0.07%
70	[지식과소통]기상백과	171,767	0.07%
71	기상청영문(동네예보)	168,554	0.07%
72	기상청영문(태풍정보)	166,157	0.07%
73	[지식과소통]자유토론	165,773	0.07%
74	[관측자료]국내기후자료(기상연월보)	161,747	0.07%
75	[행정과정책]공지사항	154,522	0.06%
76	[날씨영상]위성(사례영상)	152,554	0.06%
77	날씨상황판	149,641	0.06%
78	기상청영문(주간예보(Mid-TermForecast))	146,457	0.06%
79	해양순환모델(해류)	145,441	0.06%

순위	웹페이지 이름	방문자수(명)	비율
80	[행정과정책]채용	144,685	0.06%
81	[기후자료]평년값자료(30년)]	141,756	0.06%
82	기상청영문(위성)	139,473	0.06%
83	[행정과정책]보도자료(본청)	135,405	0.05%
84	[날씨]국내부이	134,713	0.05%
85	[특보·예보]산악기상예보(충청남북도)	128,017	0.05%
86	[특보·예보]동네예보그래픽(요소별상세보기)	125,698	0.05%
87	[날씨영상]기상청영문(레이더(RadarImages))	122,933	0.05%
88	[관측자료]과거자료(순별자료)	122,207	0.05%
89	[날씨]국내지진목록	118,547	0.05%
90	[관측자료]과거자료(순별자료)	96,915	0.04%
91	국외지진목록	95,076	0.04%
92	기상청영문(수치예상일기도)	94,391	0.04%
93	[날씨영상]황사영상2	81,169	0.03%
94	기후자료극값(최대값)-일별자료극값	68,745	0.03%
95	[기상청중문]일기도	63,771	0.03%
96	[날씨]열지수	60,997	0.02%
97	[기상청소개]부서·직원찾기	44,749	0.02%
98	[기상청중문]태풍5일예보	44,406	0.02%
99	[날씨]식중독지수	31,498	0.01%
100	기상사진전(입상작품)	13,355	0.01%
합계		376,062,946	97.28%

※ 콘텐츠별 기상청 홈페이지 방문자수는 총 방문자수와 다를 수 있음(방문자 1명이 2개의 메뉴를 보았을 때, 방문자는 1명으로 집계되고, 콘텐츠별 방문자는 메뉴 마다 각 각 1명씩 집계)

○ 인기 페이지 Best TOP 10의 이용 비율

- 홈페이지 이용 페이지뷰 TOP 10 이용 비율 : 69.43%
- 홈페이지 이용 방문자수 TOP 10 이용 비율 : 76.55%

○ 날씨 콘텐츠 외 이용순위

100위권 페이지 뷰 중 행정분야 콘텐츠 정보

순위	웹페이지 이름	페이지뷰(건)	방문자수	비율
46	기상청 통합검색	824,621	428,736	0.21%
53	[행정과 정책]기상포커스	593,263	487,715	0.15%
55	[행정과 정책]채용	547,348	144,685	0.14%
67	[지식과소통]기상백과	367,530	171,767	0.1%
74	[행정과 정책]보도자료(본청)	298,732	135,405	0.08%
75	[지식과소통]자유토론	287,162	165,773	0.07%
77	[기상청소개]부서·직원찾기	284,552	44,749	0.07%
85	[행정과정책]공지사항	261,376	154,522	0.07%
94	기상사진전(입상작품)	171,064	13,355	0.04%
합계		3,635,648	1,746,707	0.93%

3. 방문자의 처음과 마지막 접속 경향

○ 처음 접속페이지 TOP 20

처음 접속 페이지 (단위 : 명)			
순위	처음 웹페이지 이름	방문자수	비율(%)
1	기상청 메인페이지	42,884,393	36.67%
2	동네예보(시간별)	22,100,413	18.90%
3	날씨메인	20,995,058	17.95%
4	동네예보(주요도시)	3,946,389	3.37%
5	실시간영상	2,307,653	1.97%
6	미세먼지관측농도	2,018,398	1.73%
7	특보현황	1,748,859	1.50%
8	바다예보(일일)	1,606,904	1.37%
9	주간예보(전국)	1,590,264	1.36%
10	제주지방기상청(메인)	1,368,012	1.17%
11	태풍통보문	1,365,004	1.17%
12	도시별 현재날씨	1,075,839	0.92%
13	바다예보(일간)	1,042,304	0.89%
14	천리안 기상위성	811,632	0.69%
15	부산지방기상청(메인)	798,837	0.68%
16	바다날씨(메인)	796,445	0.68%
17	과거자료(날씨달력)	756,559	0.65%
18	보정영상	588,120	0.50%
19	미세먼지농도자료	569,347	0.49%
20	기상청 영문 홈페이지 메인화면	502,832	0.43%
합계		116,942,517	93.09%

○ 마지막 접속페이지 TOP 20

마지막 접속 페이지 (단위 : 명)			
순위	마지막 웹페이지 이름	방문자수(명)	비율(%)
1	날씨메인	23,373,113	19.83%
2	동네예보(시간별)	21,692,158	18.41%
3	동네예보(주요도시)	11,641,995	9.88%
4	기상청 메인페이지	11,240,796	9.54%

순위	마지막 웹페이지 이름	방문자수(명)	비율(%)
5	주간예보(전국)	6,758,625	5.73%
6	실시간영상	3,661,277	3.11%
7	태풍통보문	3,018,051	2.56%
8	특보현황	2,381,842	2.02%
9	미세먼지관측농도	2,283,403	1.94%
10	천리안 기상위성	2,274,380	1.93%
11	바다예보(일일)	2,247,403	1.91%
12	도시별 현재날씨	2,180,305	1.85%
13	주간예보(서울·경기도)	1,489,835	1.26%
14	과거자료	1,374,028	1.17%
15	보정영상	1,267,912	1.07%
16	육상예보(주말예보)	1,103,536	0.94%
17	바다날씨(메인)	1,034,835	0.88%
18	제주지방기상청(메인)	970,081	0.82%
19	바다예보(일간)	915,188	0.78%
20	미세먼지농도자료	831,997	0.71%
합계		101,731,570	86.34%

○ 방문자의 처음과 마지막 접속페이지 경향 분석

- 첫 페이지는 ‘즐거찾기 등록’ 이나 기상청 검색 후 기상청 홈페이지 접속하는 경우에 해당
- 마지막 접속페이지는 대부분 방문자가 방문목적을 달성하였을 경우 기상청 홈페이지를 떠나는 경우가 많음

○ 서핑경로 패턴 순위

기상청 홈페이지 서핑경로 패턴 순위

순위	검색엔진	방문자수(명)	비율(%)
1	기상청 메인페이지 → 동네예보(주요도시)	6,418,933	38%
2	기상청 메인페이지 → 날씨메인	3,327,126	19%
3	날씨메인 → 날씨메인	1,363,015	12%
4	동네예보(시간별) → 주간예보(전국)	1,300,684	12%
5	동네예보(시간별) → 동네예보(시간별)	2,079,024	10%
6	기상청 메인페이지 → 동네예보(시간별)	987,905	4%
7	기상청 메인페이지 → 동네예보(주요도시) → 기상청 메인페이지	645,177	1%

순위	검색엔진	방문자수(명)	비율(%)
8	기상청 메인페이지 → 특보현황 → 동네예보(시간별)	556,817	1%
9	기상청 메인페이지 → 태풍통보문	254,686	0%
10	동네예보(시간별) → 동네예보(동네찾기) → 동네예보(시간별)	64,846	0%
합계		16,998,213	97%

○ 홈페이지 평균 체류 시간 순위 TOP 20

홈페이지 체류 시간

(단위 : 건/명)

순위	페이지명	총 체류시간	페이지뷰	방문자수	평균체류시간
1	바다예보(일간)	54,984	2,989,004	1,265,534	3분36초
2	바다예보(일일)	125,252	8,568,186	3,774,063	2분59초
3	날씨메인	1,089,058	44,469,364	34,182,426	2분54초
4	동네예보(시간별)	1,178,775	62,762,657	37,816,495	2분52초
5	보정영상	109,490	4,771,042	3,509,649	2분52초
6	바다날씨(메인)	59,765	4,416,530	1,949,305	2분50초
7	기본영상(천리안기상위성)	156,790	9,735,509	5,250,198	2분47초
8	태풍통보문	155,545	8,657,674	5,677,242	2분38초
9	동네예보(주요도시)	436,431	20,410,415	16,334,239	2분36초
10	동네예보(예보요약)	46,753	2,482,204	1,753,182	2분36초
11	미세먼지농도자료	49,420	2,986,691	1,344,774	2분12초
12	실시간영상	381,422	18,065,544	10,868,172	2분06초
13	도시별 현재날씨	166,476	9,712,906	4,985,394	2분00초
14	미세먼지관측농도	129,522	5,396,871	3,855,101	2분00초
15	과거자료(날씨달력)	69,853	4,449,498	2,083,619	2분00초
16	육상예보(주말예보)	46,454	5,951,331	3,069,716	1분54초
17	특보현황	196,307	19,002,626	13,910,650	1분50초
18	기상청 메인페이지	625,654	59,856,798	46,451,360	1분48초
19	육상예보(주간예보전국)	253,924	15,699,434	13,364,011	1분08초
20	육상예보(주간예보서울·경기도)	52,636	3,089,850	2,746,437	1분08초

4. 방문경로 분석

○ 방문방법(Referrer Type)

기상청 홈페이지 방문방법

(단위 : 명)

순위	방문방법	방문자수	비율
1	Bookmark/Direct	83,466,262	71.18%
2	Search Engine	26,914,283	22.95%
3	Website	6,877,403	5.86%
4	E-Mail	6,415	0.01%
합계		117,264,363	100%

○ 참조링크 웹사이트 (외부 사이트에서 기상청 홈페이지 링크)

참조링크 웹사이트

(단위 : 명)

순위	웹사이트 URL	사이트명	방문자수	비율
1	http://www.gajai.com	가자아이	728,847	10.60%
2	http://www.naver.com	네이버	655,399	9.53%
3	http://www.innak.kr/php/board.php?board=main&command	인터넷바다낚시	297,043	4.32%
4	http://www.gomi.co.kr	고미	221,646	3.22%
5	http://www.gobest.co.kr	고베스트	212,406	3.09%
6	http://www.hanguoyou.org/public/webs/shopdet/559	hanguoyou.org	185,373	2.70%
7	http://zum.com/suggest?_=js	zum자동완성	139,915	2.03%
8	http://service.icpa.or.kr/web_weather_kma.jsp	인천항망공사	125,534	1.83%
9	http://www.newsstand.co.kr/i_frame/down-00.htm	가판대	113,714	1.65%
10	http://www.dinak.co.kr/?mw_main=G01	디낚(낚시)	97,263	1.41%
11	http://m.naver.com	모바일네이버	91,841	1.34%
12	http://www.typhoon.or.kr/current/current_kma.htm	태풍연구센터	86,169	1.25%
13	http://www.afishing.com	afishing	56,122	0.82%
14	http://weather.media.daum.net	미디어다음 날씨	55,620	0.81%
15	http://www.pipa.co.kr	피파링크	53,033	0.77%
16	http://m.bookmark.naver.com/mobile/index.nhn	네이버북마크	46,892	0.68%
17	http://www.afishing.com/home	afishing	45,930	0.67%
18	http://www.digital.go.kr	동네예보서비스	45,485	0.66%
19	http://afishing.com	afishing	42,975	0.62%
20	http://www.myhomes.co.kr/weather/korea.php	myhomes	40,192	0.58%
합계			3,341,399	48.58%

○ 검색엔진 링크

참조링크 검색엔진

(단위 : 명)

순위	방문방법	방문자수	비율
1	http://search.naver.com/...&query=기상청&sm=top_hy&fbm=1&ie=utf8	2,972,036	11.04%
2	http://search.naver.com/...&query=기상청&sm=top_hy&fbm=0&ie=utf8	1,211,862	4.50%
3	http://search.daum.net/...nil_searchbox=btn&sug=&o=&q=기상청	1,014,836	3.77%
4	http://search.daum.net/...&t_nil_searchbox=btn&sug=&sq=&o=&q=기상청	887,812	3.30%
5	http://search.naver.com/...&where=nexearch&ie=utf8&query=기상청	748,163	2.78%
6	http://www.google.co.kr	727,157	2.70%
7	http://search.naver.com/...ie=utf8&query=기상청&x=0&y=0	628,251	2.33%
8	http://www.google.co.kr	401,832	1.49%
9	http://search.naver.com/...&query=날씨&sm=top_hy&fbm=1&ie=utf8	265,129	0.99%
10	http://search.daum.net/...&q=날씨&DA=TMZ	222,693	0.83%
11	http://search.naver.com/...&query=기상청&ie=utf8&sm=tab_she&qdt=0	198,716	0.74%
12	http://search.naver.com/...&query=기상청&...acr=1&acq=기상&qdt=0&ie=utf8	196,569	0.73%
13	http://m.search.naver.com/...&sm=mob_sly.hst&query=기상청&acq=&acr=1&qdt=0	195,044	0.72%
14	http://search.naver.com/...&query=오늘날씨&sm=top_tsi	179,681	0.67%
15	http://search.naver.com/...&query=기상청&...fbm=1&acr=1&acq=기상청&qdt=0	174,593	0.65%
16	http://search.daum.net/search?w=tot&q=날씨&DA=STGZ	147,803	0.55%
17	http://m.search.naver.com/search.naver...&query=기상청&acq=&acr=&qdt=1	145,617	0.54%
18	http://m.search.naver.com/search.naver?query=기상청&where=m&sm=mtp_hy	139,660	0.52%
19	http://search.daum.net/search?nil_suggest=btn&...&q=기상청	130,158	0.48%
20	http://search.naver.com/...&query=기상청&sm=...&acq=기&qdt=0&ie=utf8	119,783	0.45%
합계		10,707,395	43.90%

○ 검색엔진 순위

기상청 홈페이지 방문 검색엔진 순위

순위	검색엔진	방문자수(명)	비율(%)
1	NAVER(네이버)	15,948,960	64.06%
2	DAUM(다음)	6,892,698	27.69%
3	GOOGLE(구글)	2,013,828	8.09%
4	기타	31,163	0.12%
5	YAHOO Korea(야후코리아)	4,592	0.02%
6	YAHOO(야후)	3,503	0.01%
7	CHOL(천리안)	365	0.00%
8	NATE(네이트)	28	0.00%
9	YCOS Korea(라이코스코리아)	3	0.00%
합계		24,895,140	100%

○ 검색어 순위

방문 검색어 순위

순위	검색어	방문자수(명)	비율(%)
1	기상청	13,365,966	53.69%
2	날씨	2,168,204	8.71%
3	기상청 동네예보	1,131,113	4.54%
4	동네예보	771,702	3.10%
5	기상청날씨정보	632,450	2.54%
6	일기예보	442,078	1.78%
7	기상청동네예보	302,109	1.21%
8	날씨예보	272,401	1.09%
9	오늘날씨	268,724	1.08%
10	제주도 날씨	219,919	0.88%
11	제주기상청	218,719	0.88%
12	날씨기상청	195,323	0.78%
13	기상청날씨	167,182	0.67%
14	부산기상청	153,425	0.62%
15	제주지방기상청	144,164	0.58%
16	기상청 날씨정보	137,872	0.55%
17	기상청일기예보	127,945	0.51%
18	부산날씨	117,193	0.47%
19	제주도날씨	105,030	0.42%
20	rltkdcjd (기상청을 영타로 검색)	97,338	0.39%
합계		21,038,857	84.49%

5. 방문자 환경 분석

○ 방문자 언어 설정

순위	검색어	방문자수(명)	비율(%)
1	한국어-Korean (ko)	113,740,698	97.00%
2	영어-English (en)	1,779,073	1.52%
3	중국어-Chinese (Simplified) (zh)	934,288	0.80%
4	일본어-Japanese (ja)	456,268	0.10%
5	러시아어-Russian (ru)	113,862	0.03%
6	기타	240,174	0.55%
합계		117,264,363	100.00%

○ 방문지역 (시간 설정)

순위	시간대	시간대별 도시명	방문자	비율
1	GMT+09:00	서울, 도쿄, 오사카, 삿포로, 다윈(+09:30)	115,420,944	98.43%
2	GMT+08:00	베이징, 홍콩, 우루무치, 충칭	994,086	0.85%
3	N/A	표준시간대 정보 획득불가	337,958	0.29%
4	GMT-07:00	미국/캐나다 산지 표준시, 애리조나, 라파스	86,859	0.07%
5	GMT+07:00	방콕, 하노이, 자카르타, 크라스노야스크	61,423	0.05%
6	GMT+11:00	마가단, 솔로몬 군도, 뉴 칼레도니아	58,125	0.05%
7	GMT-08:00	미국/캐나다 태평양 표준시, 티후아나	46,207	0.04%
8	GMT+10:00	괌, 브리즈번, 블라디보스톡, 멜버른, 시드니, 캔버라	42,762	0.04%
9	GMT-04:00	캐나다 대서양 표준시, 산티아고, 카라카스, 라파스	33,642	0.03%
10	GMT-05:00	미국, 캐나다 동부 표준시, 인디애나, 보고타, 리마	32,797	0.03%
11	GMT+02:00	카이로, 예루살렘, 아테네, 이스탄불, 헬싱키, 기예프	31,970	0.03%
12	GMT+01:00	브뤼셀, 코펜하겐, 파리, 바르샤바, 로마, 스톡홀름	28,956	0.02%
13	GMT+04:00	아부다비, 바쿠, 트빌리, 예레반, 카불(+04:30)	19,179	0.02%
14	GMT+03:00	모스크바, 나이로비, 바그다드, 쿠웨이트, 테헤란(+30)	17,199	0.01%
15	GMT-06:00	미국/캐나다 중부표준시, 멕시코시티, 몬테레이	13,599	0.01%
16	GMT+05:00	이슬라마바드, 카라치, 뭄바이(+05:30), 뉴델리(+30)	8,170	0.01%
17	GMT-10:00	하와이	6,620	0.01%
18	GMT-12:00	날짜 변경선 서쪽	6,184	0.01%
19	GMT+12:00	오클랜드, 웰링턴, 피지, 캄차카반도, 마셜 군도	4,661	0.00%
20	GMT+13:00	누쿠알로파	3,591	0.00%
21	GMT+06:00	다카, 아스타나, 알마타, 노브시빌스크	3,434	0.00%
22	GMT-03:00	부에노스아이레스, 브라질리아, 뉴펀들랜드(-03:30)	3,096	0.00%
23	GMT-09:00	알래스카	1,271	0.00%
24	GMT-02:00	중부-대서양	819	0.00%
25	GMT-11:00	미드웨이 아일랜드, 사모아	441	0.00%
26	GMT-01:00	아조레스, 까보베르데 군도	49	0.00%
27	GMT+00:00	그리니치 표준시, 에딘버러, 리스본, 런던, 카사블랑카	0	0.00%
합계			117,264,363	100.00%

○ 운영체제(OS) 종류

기상청 홈페이지 방문방법

(단위 : 명)

순위	OS 계열	방문자수	비율
1	Windows	78,821,365	67.21%
2	Linux (안드로이드 폰 포함)	33,654,416	28.70%
3	Macintosh (iOS 및 iPhone 포함)	4,716,723	4.02%
4	OS2	1,891	0.01%
5	기타	699,68	0.06%
합계		117,264,363	100%

○ 웹브라우저 종류

기상청 홈페이지 방문방법

(단위 : 명)

순위	브라우저 계열	방문자수	비율
1	Explorer	68,952,317	58.80%
2	Safari	43,728,221	32.27%
3	Fire Fox	921,912	0.76%
4	Opera	61,103	0.05%
5	기타(Crome, 스윙, 오페라, 돌핀 등)	3,600,810	3.07%
합계		117,264,363	100%

제3장 모바일 웹페이지 방문현황

1. 방문자 현황

○ 연도별 모바일 웹페이지 방문자 수

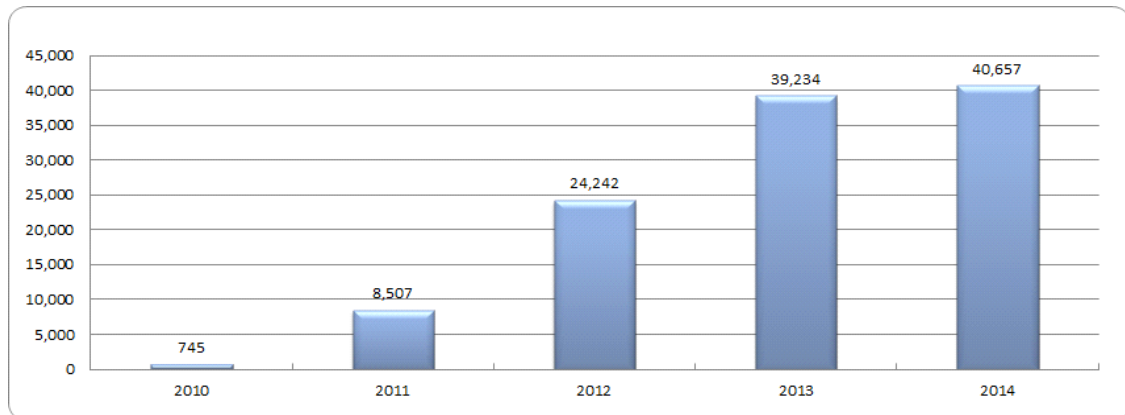
연도별 모바일 웹 페이지 방문자 현황

(단위 : 천명)

연/월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	누계
2010	-	-	-	-	-	-	43	178	184	109	92	139	745	745
2011	85	72	75	155	814	912	1,592	1,707	722	652	940	781	8,507	9,252
2012	761	906	1,292	1,405	1,311	1,400	3,346	4,450	3,163	1,446	2,148	2,615	24,243	33,495
2013	2,019	2,084	2,081	3,007	2,822	3,235	6,657	4,618	3,475	3,555	3,266	2,415	39,234	72,729
2014	2,869	2,862	3,477	3,452	3,290	3,539	4,566	4,584	2,854	3,102	2,870	3,192	40,657	113,386
합계	5,734	5,924	6,925	8,019	8,237	9,086	16,204	15,537	10,398	8,864	9,316	9,142	113,386	

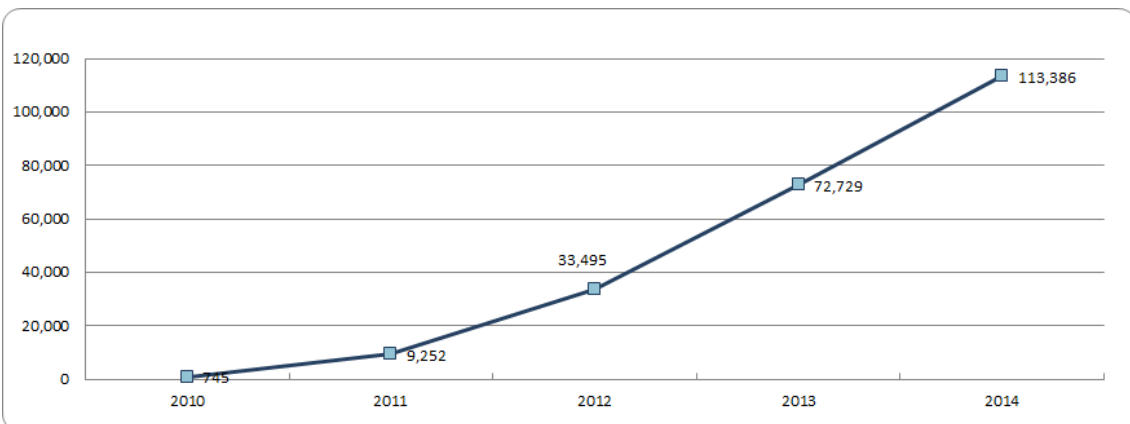
연도별 모바일 웹 페이지 방문자 추세

(단위 : 천명)



연도별 모바일 웹 누적 방문자 현황

(단위 : 천명)



○ 2013년 비교 증감 분석

- 모바일 웹 방문자 수 증감 : 2013년 대비 1,423천명 증가

2. 최다 방문자 수

○ 모바일 웹페이지 일일 최다 방문자 수 및 발생일 별 기상현상

모바일 웹페이지 일일 최다 방문자 발생일 (단위 : 명)

구분	일일 최다 방문		발생일 별 기상현상
	방문자수	발생일	
1위	257,323	7월 24일	중부지방에 위치한 장바전선 영향
2위	253,322	9월 23일	16호 태풍의 약화된 열대 저기압 영향
3위	247,868	7월 9일	제주도 태풍 너구리의 영향권 및 전국 간접영향
4위	244,505	7월 25일	열대저기압부의 영향으로 전국 산발적인 비
5위	236,364	8월 21일	동해상에 위치한 저기압 영향

3. 재방문 횟수(Visit Count)

모바일 웹페이지 재방문 횟수 (단위 : 명)

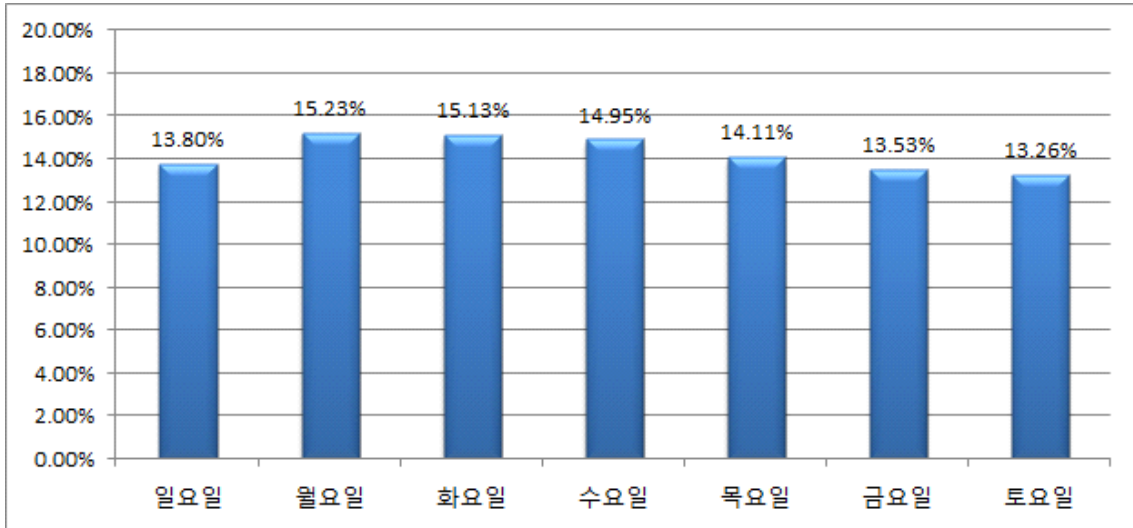
순위	방문횟수	방문수	비율
1	11-20 번째 방문	19,034,170	46.82%
2	6-10 번째 방문	9,405,773	23.13%
3	4-5 번째 방문	3,725,756	9.16%
4	2-3 번째 방문	3,671,535	9.03%
5	20 번째이상 방문	3,042,335	7.48%
6	1 번째 방문	1,777,548	7.48%
합계		40,657,117	100%

- 모바일 웹페이지 방문자는 자주 사용하는 경향이 높음

4. 요일별 평균 방문 현황

모바일 웹 페이지 요일별 평균 방문자 현황

(단위 : 천명)



- 모바일 웹페이지 이용자도 홈페이지 이용자와 비슷한 추세를 보이고 있으나, 이용자의 변화가 적음

5. 기상청 모바일 날씨 웹 QR 코드



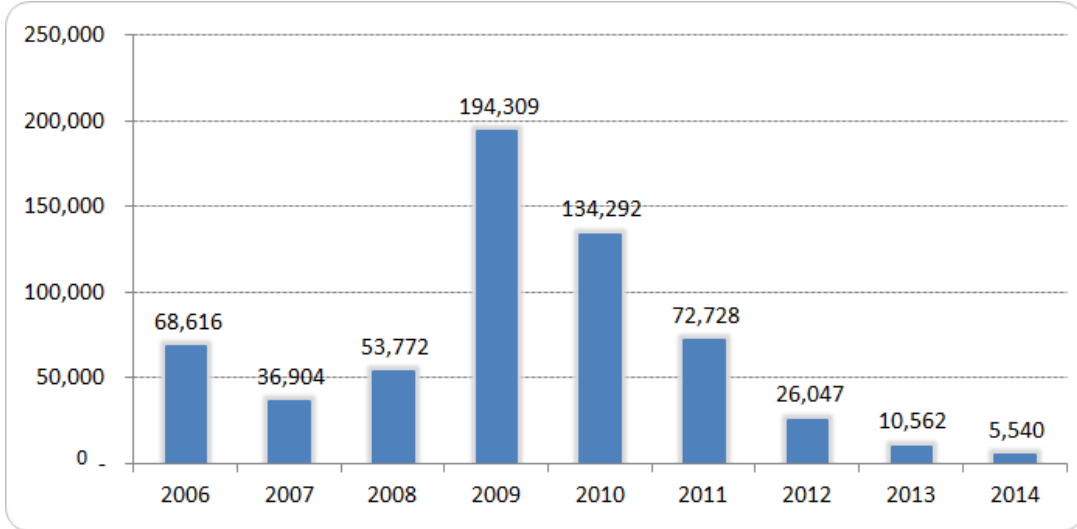
모바일 웹 페이지 실행 화면



6. 기상청 WINC 서비스 (2G 핸드폰 웹)

기상청 WINC 서비스 연도별 이용 현황

(단위 : 명)



기상청 WinC 접속방법

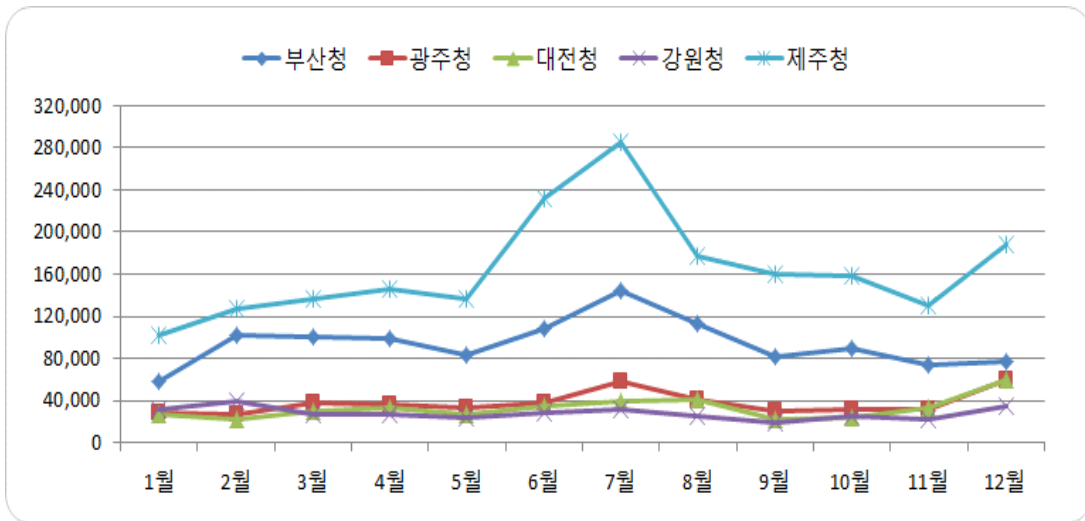


제4장 지방청 홈페이지 방문현황

1. 지방기상청 방문자 현황

지방청 홈페이지 방문자 현황

(단위 : 명)



지방청 홈페이지 월별 방문자 현황

(단위 : 명)

월	부산청	광주청	대전청	강원청	제주청
1월	58,378	27,857	26,304	30,838	101,427
2월	102,046	26,323	22,103	39,857	127,762
3월	101,182	37,153	30,482	26,649	137,180
4월	99,486	35,791	33,332	26,167	145,829
5월	82,906	33,679	27,243	23,974	136,644
6월	108,657	37,158	35,457	28,145	232,721
7월	144,442	58,326	40,116	31,818	285,722
8월	112,590	41,336	40,251	25,395	177,107
9월	81,804	30,063	22,533	19,671	159,844
10월	89,839	31,899	24,335	24,859	157,803
11월	73,345	32,350	32,377	21,771	130,008
12월	77,130	59,251	59,594	34,078	188,010
합계	1,131,805	451,186	394,127	333,222	1,980,057

2. 부산지방기상청

부산지방기상청 홈페이지 방문자 수

(단위 : 명)

기간	메인	기관장소개	주요업무	조직·직원	소속기관안내	찾아오시는길	합계
1월	55,518	534	341	540	1,054	391	58,378
2월	98,081	887	414	807	1,437	420	102,046
3월	96,750	896	550	771	1,701	514	101,182
4월	95,190	878	486	790	1,736	406	99,486
5월	79,198	622	477	595	1,541	473	82,906
6월	104,702	866	449	701	1,511	428	108,657
7월	139,277	1,254	783	852	1,690	586	144,442
8월	108,863	903	692	529	1,226	377	112,590
9월	78,348	727	604	644	1,095	386	81,804
10월	86,213	745	584	673	1,220	404	89,839
11월	69,828	678	531	649	1,264	395	73,345
12월	73,259	662	478	614	1,742	375	77,130
합계	1,085,227	9,652	6,389	8,165	17,217	5,155	1,131,805

3. 광주지방기상청

광주지방기상청 홈페이지 방문자 수

(단위 : 명)

기간	메인	기관장소개	주요업무	조직·직원	소속기관안내	찾아오시는길	합계
1월	26,073	232	230	393	704	225	27,857
2월	24,673	262	219	345	665	159	26,323
3월	35,091	317	254	411	880	200	37,153
4월	33,999	284	233	355	737	183	35,791
5월	31,925	268	240	354	676	216	33,679
6월	35,394	292	235	328	719	190	37,158
7월	56,032	413	349	443	832	257	58,326
8월	39,871	220	236	272	584	153	41,336
9월	28,663	215	230	271	517	167	30,063
10월	30,359	231	249	321	563	176	31,899
11월	30,744	304	219	334	553	196	32,350
12월	56,471	491	415	480	1,055	339	59,251
합계	429,295	3,529	3,109	4,307	8,485	2,461	451,186

4. 대전지방기상청

대전지방기상청 홈페이지 방문자 수

(단위 : 명)

기간	메인	기관장소개	주요업무	조직·직원	소속기관안내	찾아오시는길	합계
1월	24,759	277	188	387	456	237	26,304
2월	20,686	270	178	391	381	197	22,103
3월	28,679	395	247	498	455	208	30,482
4월	31,597	434	160	456	442	243	33,332
5월	25,686	314	196	402	414	231	27,243
6월	33,781	351	219	405	479	222	35,457
7월	38,240	397	277	473	536	193	40,116
8월	39,210	248	177	247	244	125	40,251
9월	21,068	276	248	360	377	204	22,533
10월	23,137	220	157	310	353	158	24,335
11월	30,961	272	181	364	447	152	32,377
12월	57,206	544	321	537	683	303	59,594
합계	375,010	3,998	2,549	4,830	5,267	2,473	394,127

5. 강원지방기상청

강원지방기상청 홈페이지 방문자 수

(단위 : 명)

기간	메인	기관장소개	주요업무	조직·직원	소속기관안내	찾아오시는길	합계
1월	29,249	272	184	343	601	189	30,838
2월	38,016	315	223	468	612	223	39,857
3월	25,199	254	122	369	524	181	26,649
4월	24,738	264	136	346	513	170	26,167
5월	22,569	197	144	338	562	164	23,974
6월	26,838	205	145	311	499	147	28,145
7월	30,287	234	201	351	597	148	31,818
8월	24,228	171	191	217	489	99	25,395
9월	18,530	162	114	251	507	107	19,671
10월	23,682	166	119	270	488	134	24,859
11월	20,508	174	142	309	493	145	21,771
12월	32,186	265	218	408	750	251	34,078
합계	316,030	2,679	1,939	3,981	6,635	1,958	333,222

6. 제주지방기상청

제주지방기상청 홈페이지 방문자 수

(단위 : 명)

기간	메인	기관장소개	주요업무	조직·직원	소속기관안내	찾아오시는길	합계
1월	98,904	1,111	485	354	299	274	101,427
2월	124,009	1,627	635	407	749	335	127,762
3월	133,697	1,616	677	413	553	224	137,180
4월	142,106	1,783	520	382	753	285	145,829
5월	133,411	1,552	569	379	389	344	136,644
6월	226,677	3,409	1,102	556	720	257	232,721
7월	279,109	3,601	1,390	701	604	317	285,722
8월	172,846	2,301	928	474	356	202	177,107
9월	156,260	1,753	786	457	375	213	159,844
10월	153,831	1,730	931	627	441	243	157,803
11월	126,684	1,376	766	527	441	214	130,008
12월	183,531	1,842	1,031	706	547	353	188,010
합계	1,931,065	23,701	9,820	5,983	6,227	3,261	1,980,057

제5장 응용프로그램

1. 모바일 날씨 앱

○ 기상청 ‘날씨앱’ 다운로드 현황

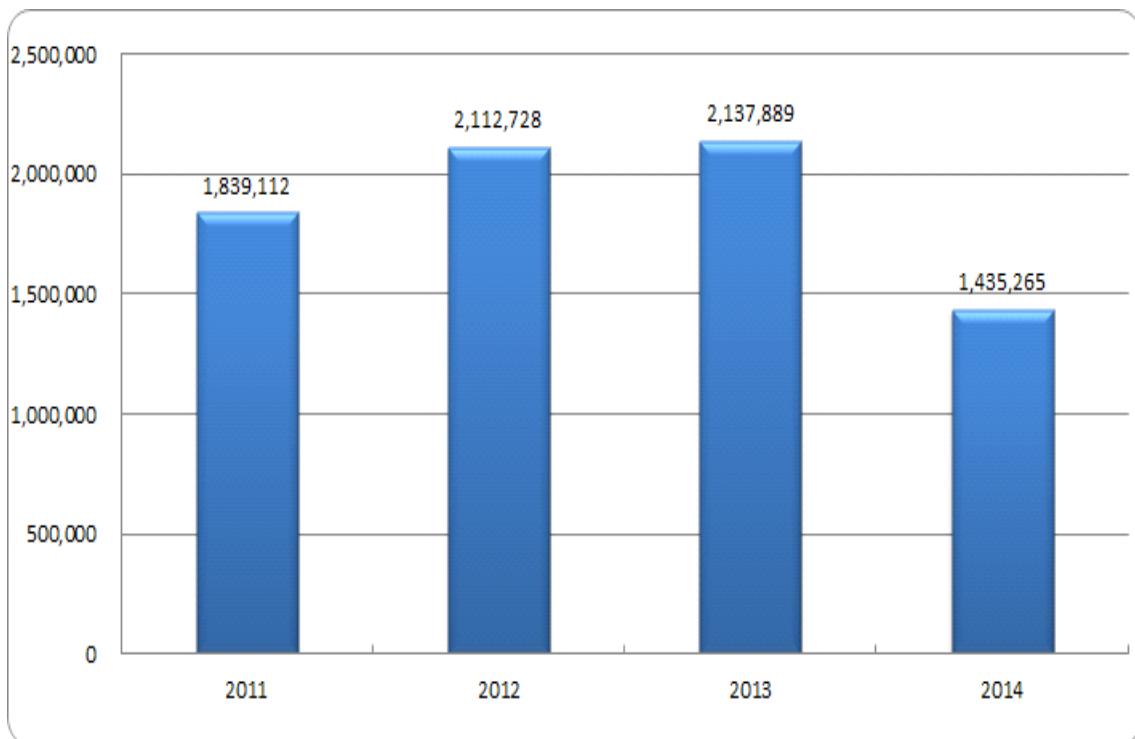
‘날씨앱’ 다운로드 수

(단위 : 건)

연도	올레마켓	Tstore	구글	네이버	아이폰	합계	누계
2011	40,946	470,247	743,893	0	560,025	1,815,111	1,815,111
2012	54,129	173,823	1,707,191	15,208	160,220	2,110,571	3,925,682
2013	17,329	175,824	1,721,140	23,315	199,926	2,137,534	6,063,216
2014	5,129	101,649	1,250,221	16,458	61,769	1,435,226	7,498,442
합계	117,533	921,543	5,422,445	54,981	981,940	7,498,442	

기상청 날씨 앱 다운로드 추세

(단위 : 건)



기상청 날씨 앱 실행화면

기상특보

기상특보

발효시간 2015년02월23일 22:00~00분

특보 발효현황 (2015.02.23, 22:00 이후)

발효시간
2015년02월23일 22:00~00분

● 기상재해 관련 실시간 특보현황 및 기상정보 제공

관심지역날씨

관심지역날씨

서울 동작구 신대방역동

1.2는 구름 많음
구름날 온도 21%
풍속 3m/s
대기안개무함

2월 25일 15:00 현재

25일(수) 16시, 25일(수) 17시, 25일(수) 18시, 25일(수) 19시

● 관심지역의 1시간, 3시간 단위의 날씨정보 제공

동네예보

동네예보

서울특별시 동작구 신대방역동

2015.02.25 14:00 발표

19시, 21시, 0시, 3시

강수확률: 30%, 60%, 60%

기온: 9도, 7도, 6도, 9도

습도: 49%, 72%, 35%, 92%

바람: 남서, 남서, 남서, 남서

강수량: 1~4mm, 1~4mm, 1~4mm

● 읍·면·동단위의 3시간 간격의 동네예보 제공

중기예보

중기예보

서울 2015.02.25 06:00

02/28일(토), 03/01일(일), 03/03일(화)

03/05일(목), 03/06일(금), 03/07일(토)

03/08일(토), 03/09일(일), 03/10일(화)

● 10일예보 날씨정보 제공

전국날씨

전국날씨(현재)

● 주요도시의 날씨, 기온, 강수, 바람 정보 제공

설정

설정

알림설정

1시간 특보 자동 알림사용

날씨전 화면의 기상특보만 표시

특보 종류 선택

관심지역설정

서울특별시 동작구 신대방역동

관심도 변경시 갱신

관심지역시 알림구 간격

내보내기설정

● 나만의 관심지역 설정을 통한 맞춤형 날씨정보 제공

2. 데스크톱용 날씨위젯

○ 데스크톱 용 날씨위젯 다운로드 현황

위젯 다운로드 현황

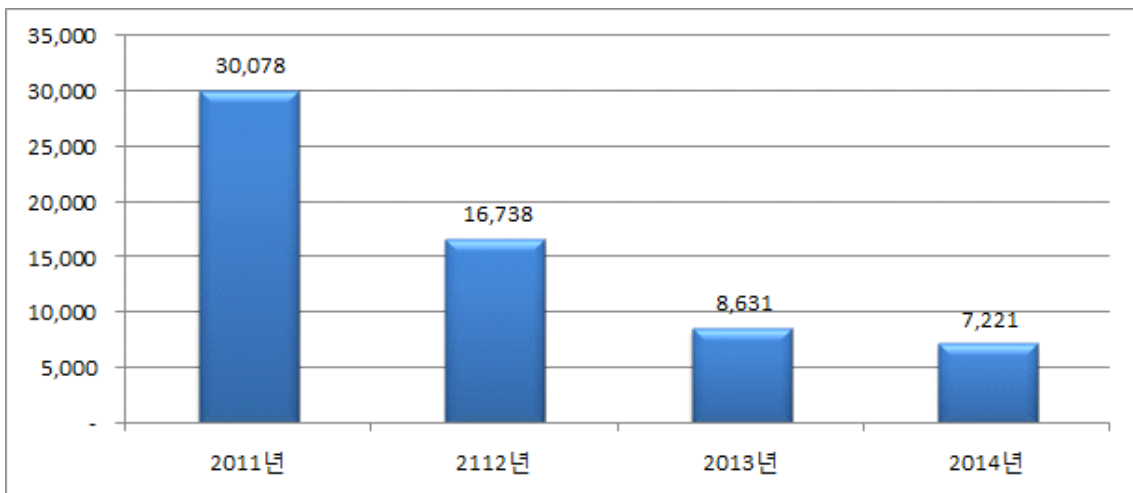
(단위 : 건)

년도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	누계
2011년	2,626	5,309	2,542	2,671	2,496	2,879	3,215	2,832	1,221	1,152	1,510	1,625	30,078	30,078
2112년	1,455	1,285	1,723	1,483	1,157	1,101	2,169	2,299	1,490	771	980	825	16,738	46,816
2013년	62	54	44	1,018	931	1,368	1,183	667	583	1,151	846	724	8,631	55,447
2014년	640	536	638	690	498	507	849	766	385	483	451	778	7,221	62,668
합계	4,783	7,184	4,947	5,862	5,082	5,855	7,416	6,564	3,679	3,557	3,787	3,952	62,668	

○ 연도별 데스크톱 용 날씨위젯 다운로드 현황

날씨위젯 다운로드 추세

(단위 : 건)



데스크톱 날씨위젯 실행화면

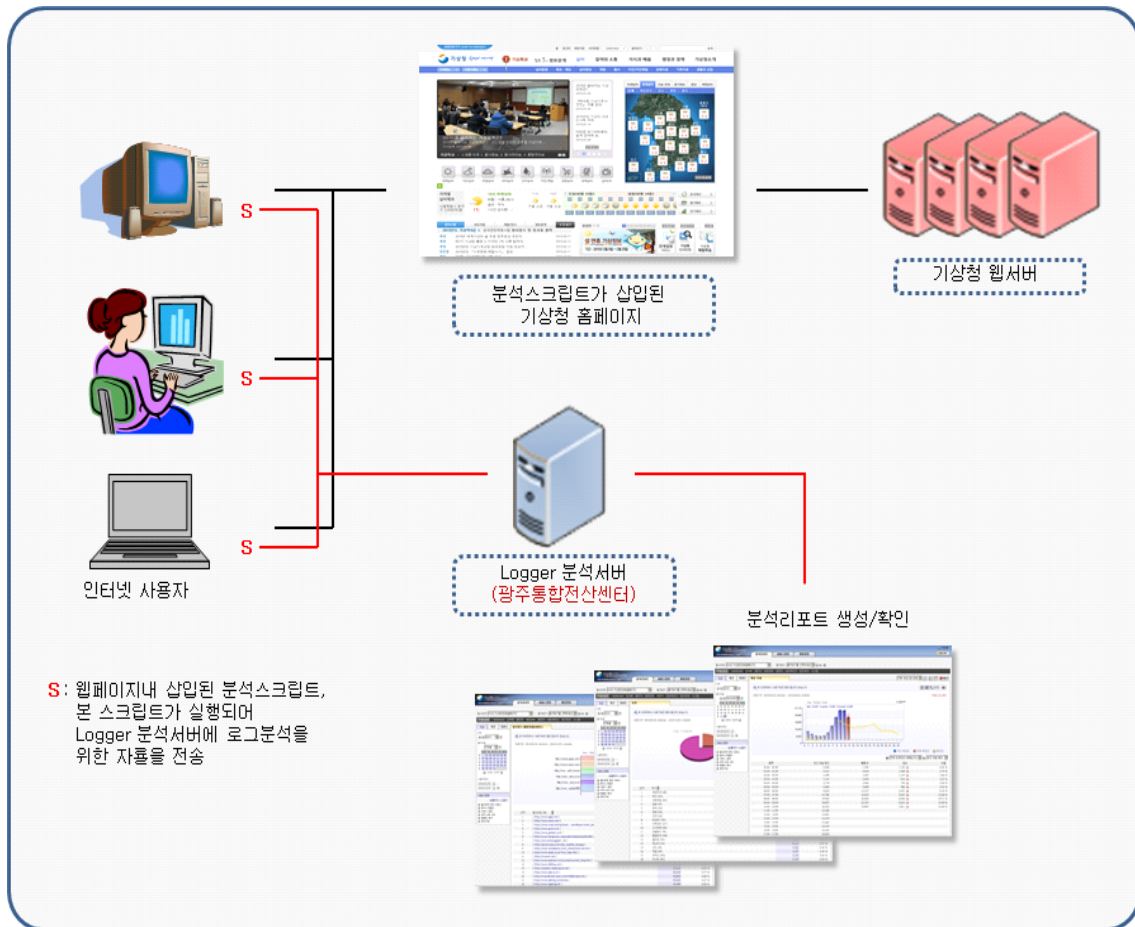


[참고]

1. 로그분석 개념

○ 분석 방법

- 분석툴 명 : 상용솔루션인 로거 Logger™ (2006년 7월 설치)
- 분석 방법 : 웹사이트의 웹페이지에 포함된 자바스크립트 (Javascript³⁾)
- 분석 시점 : 홈페이지에 접속하면서부터 시작되고 떠나면서 종료
- 로그분석 개념도



3) 자바스크립트(Javascript)는 넷스케이프사(netscape.com)에 의해 개발된 스크립팅 언어로 HTML 소스 코드와 함께 작동하며, 웹사이트 페이지 내에 포함되어 동적인 처리를 쉽게 하도록 함

용어해설

□ 방문수

웹사이트에 접속하여 사이트 내에서 활동한 방문의 수를 나타내는데 사용되며 페이지 뷰(Page View)와 함께 웹사이트의 트래픽(traffic)을 나타내는데 많이 사용되는 항목 중 하나이며, 엄밀히 말하자면, 실제 방문한 사람의 수는 아니며 사이트 내에서 각 페이지 뷰 발생시, 페이지 뷰 발생간격이 30분이내로서, 지속적인 움직임이 있었던 활동을 하나의 단위(Session)로 하여 그 수를 측정하는 것

□ 일 순수 방문 추세

일(day)을 기준으로 하여 하루(00:00:00~23:59:59)내에서 중복되지 않은 방문(Unique Visit or Unique Session)수의 변화 추세를 나타내는 값으로 하루 중 웹사이트에 처음 방문한 최초 1회만 카운트되며 이후의 방문은 카운트 되지 않으므로 오전에 방문하고 오후에 방문하여 새로운 세션이 발생하여도 하루 내에 중복이 제거되므로 일 순수 방문수는 1이 된다.

□ 주간 순수 방문 추세

주간(week)을 기준으로 하여, 일주일(일요일~토요일)내에 중복되지 않은 방문수의 추세

□ 월 순수 방문 추세

월(month)을 기준으로 하여, 한 달(매월1일~매월말일)내에서 중복되지 않은 방문수의 추세

□ 방문당 평균 페이지 뷰

한 명의 방문자가 한 번의 방문(Visit)을 통하여 웹사이트에서 본 평균 페이지 뷰 수의 변화 추세를 나타내는 것으로 페이지 뷰를 방문(Visit)수로 나누어 한명의 방문자가 한 번의 방문(Visit) 동안 본 평균 페이지 뷰(Page View) 수를 나타낸다. 방문수와 페이지 뷰를 이용한 계산에 의해 산출되는 측정값이며, 일반적으로 웹사이트 내용(콘텐츠)의 질과 방문자의 관심도를 나타내는데 사용될 수 있다.

□ 방문 집중시간대와 요일

방문 집중시간대는 설정한 기간 내의 각 시간대별 방문(Visit)수의 평균값을 나타내는 것으로 설정된 기간에서의 각 일자별 시간대에 방문수를 평균하여 값을 표시한다. 방문 집중요일은 설정한 기간 내의 각 요일별 방문(Visit)수의 평균값을 나타낸다.

□ 평균 재방문 간격

웹사이트에 접속한 방문자가 다시 웹사이트에 접속하였을 때, 이전 최종 방문시점으로부터 재방문에 소요된 시간간격을 평균하여 그 분포를 나타낸 것으로, 이 결과를 통해 방문자가 웹사이트에 어느 정도의 관심을 가지고 접속하는지의 고객 충성도를 파악할 수 있다. 재방문 간격은 소요된 일(day)의 수로 나타낸다.

□ 재방문 횟수

웹사이트에 접속한 방문수에 대하여 웹사이트를 방문한 총 방문횟수에 따라 구간별로 측정값을 나타낸 것으로, 재방문 횟수는 특정 시간 구간대에 접속한 방문에 한하여, 재방문한 횟수를 나타낸다. 재방문 횟수는 방문횟수를 기준으로 분석하여 접속하는 방문자중 웹사이트의 주 사용자가 어느 정도 웹사이트에 대한 의존도를 나타내는가를 가늠할 수 있게 한다.

□ 자주 찾는 페이지

웹사이트에서 분석된 웹페이지의 페이지 뷰, 방문수를 페이지 뷰가 많은 순으로 나타낸 것으로, 방문자들이 가장 많이 본 웹페이지와 해당 페이지의 방문수를 알 수 있다. 또한 이를 통해 대략적인 웹사이트내 콘텐츠의 관심도와 네비게이션에 대한 추측이 가능하다.

□ 리로드 페이지

새로고침 버튼에 의해 리로드(Reload)되거나 동일한 페이지가 브라우저에 연속으로 보여진 경우 페이지들이 리로드된 횟수별 순으로 나열된다. 리로드된 페이지는 자주 찾는 페이지인 경우가 많으며, 방문자의 웹브라우저로 제대로 전송이 완료되지 않은 경우에도 방문자는 브라우저의 새로고침 버튼을 통해 페이지 리로드를 시도할 수 있다. 또한 사이트의 내용이 시간에 흐름에 따라 바뀌는 콘텐츠인 경우 바뀐 내용의 확인을 위해 자주 새로 고침 버튼을 클릭 할 수도 있다.

□ 방문 방법(Referrer Type)

방문자가 웹사이트에 접속한 방법을 분류하여 그 분포를 나타낸다.

□ 방문 검색어

검색엔진의 검색결과를 통해 방문한 경우에 대하여 어떤 검색어를 통해 얼마나 방문하였는지에 대한 측정결과를 나타낸 것으로, 방문자가 검색엔진에서 단어를 이용하여 검색한 후 나타나는 검색결과에서 웹사이트를 접속하였을 경우, 방문자가 사용한 검색단어를 추출하여 작성한다. 방문자가 웹사이트에 접속하기 위해 사용한 검색어를 파악할 수 있으므로, 방문자의 성향과 목적을 파악할 수 있다.

□ 방문국가와 시/도

KRNIC 또는 APNIC 등에 등록되어 있는 방문자의 IP정보를 기반으로 국가 또는 시/도를 구분한다. 웹사이트가 전 세계를 대상으로 하는 경우 방문자의 국가정보로부터 웹사이트의 콘텐츠 개발 및 언어별 사이트 추가 등을 고려할 수 있다. 단, IP를 근거하여 국가코드를 검출하여 이를 바탕으로 조사되기 때문에 해당 IP를 추적결과 네트워크의 정보부분에 명확한 국가구분이 명시되지 않은 경우, 또는 ISO 3166 국가코드에 따르지 않은 경우는 검출되지 않을 수 있다.

□ 접속 웹브라우저

브라우저는 웹사이트 리뉴얼 및 추가사이트 개발 시 어떤 웹브라우저에 최적화 하여 개발할 것인지 판단할 수 있으며, 방문자가 웹사이트 내 잦은 오류를 호소할 경우 어떤 웹브라우저에 맞추어야 할 것인지 참고자료를 제공한다.

< 참고사이트 >

- 기상청 Web Analysis System <http://logger.kma.go.kr>
- 기상청 홈페이지 <http://www.kma.go.kr>
- 한국인터넷진흥원 <http://whois.nida.or.kr>
- 한국인터넷진흥원 인터넷정보센터 <http://ip.nida.or.kr/>
- 아태지역인터넷주소자원관리기관(APNIC) <http://www.apnic.net>